

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODECANOIC ACID, PRIME

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : NEODECANOIC ACID, PRIME

Número CE : 248-093-9

#### Número de Registro de REACH

Número de registro

01-2119449554-33-0000

Número CAS : 26896-20-8

Descripción del producto : Ácido Carboxílico

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto : Productos Químicos Intermedios

#### Usos identificados

Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Fabricación de la sustancia

Uso como intermedio

Productos químicos para la minería

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : ExxonMobil Petroleum & Chemical B.V., sucursal en España  
Paseo Doce Estrellas, 2  
28042 Madrid  
España

Persona de contacto del  
suministrador : +34 (91) 308 91 31

Dirección de e-mail de la  
persona responsable de  
esta FDS : SDS-CC@exxonmobil.com

Dirección de Internet de  
FDS : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información  
toxicológica/organismo  
asesor nacional : (+34) 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de  
24 horas : 900 868 538 (Toll Free) / +34-931768545 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H302 - Nocivo en caso de ingestión.

#### Consejos de prudencia

**Prevención** : P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Respuesta** : P301 + P330, P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Contiene** : ácido neodecanoico

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Ninguno.

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** :

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
No	N/A	No	No	No	N/A	No

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

**Nota** : Este producto no debería usarse para otro propósito distinto al uso previsto en la sección 1 sin el asesoramiento de un experto. Estudios sobre la salud han demostrado que la exposición química puede causar riesgos potenciales en la salud humana que pueden variar de una persona a otra.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
ácido neodecanoico	REACH #: 01-2119449554-33 CE: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	100	Acute Tox. 4, H302  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	ETA [Oral] = 1000 mg/kg	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

#### Tipo

[1] Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.  
**Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** : Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  
**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).  
**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos del producto químico** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.  
**Productos peligrosos de la combustión** : Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono, Humos, Gases

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Utilice procedimientos estándar contra incendios y considere los peligros de otros productos involucrados. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Asegurar un período de enfriamiento prolongado para prevenir la re-ignición. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujos entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.  
**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista. Advierta a otras embarcaciones. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Acumulador estático** : Este producto no es un acumulador estático.  
**Temperatura de Carga/ Descarga** : Ambiente  
**Temperatura de transporte** : Ambiente  
**Presión de transporte** : Ambiente

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

- Temperatura de almacenamiento** : Ambiente  
**Presión de almacenamiento** : Ambiente

- Materiales y revestimiento apropiados** : Revestimientos Fenólicos, polietileno, Polipropileno, aluminio, Acero Inoxidable  
**Materiales y revestimientos inapropiados** : cobre, Cinc inorgánico, Epoxi Amina, Poliamida, Epóxidos

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.  
**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
ácido neodecanoico	<b>ExxonMobil (COMPANY)</b> VLA-ED 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Aerosol Estable.. VLA-ED 8 horas: 25 mg/m <sup>3</sup> . Forma: Vapor..

NOTA: Límites/estándars mostrados únicamente como guía. Seguir la legislación vigente.

- Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:  
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido neodecanoico	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.06 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	7.41 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.88 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	22.04 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6.52 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico

### Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
ácido neodecanoico	Agua fresca	0.478 mg/l	-
	Agua marina	0.0478 mg/l	-

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. < 1 hora (tiempo de detección): Nitrilo, espesor mínimo de 0.38 mm o material comparable de barrera protectora EN 420 y EN 374 estándares CEN proporcionan listas y requisitos generales sobre tipos de guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A)  
El Comité Europeo para las normas EN 136, 140 y 405 de Estandarización (CEN) proporciona recomendaciones sobre mascarillas de respiración y EN 149 y 143 recomendaciones sobre filtros.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.**

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido. [Claro]
- Color** : Incoloro
- Olor** : Leve/Ligero
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación** : -39°C (-38.2°F)
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 245 a 265°C (473 a 509°F) [ASTM D1078]
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >100°C (>212°F) [ASTM D-93]
- Tasa de evaporación** :  1 (acetato de butilo = 1) [In-house method ,]
- Inflamabilidad** : Inflamable
- Límite superior e inferior de explosividad** :  Punto mínimo: 1.4% [In-house method ,]  
Punto máximo: 12.4%
- Presión de vapor** :  0.09 mm Hg [50 °C] [In-house method ,]
- Densidad de vapor relativa** : >1 [Aire= 1] [Calculado]
- Densidad relativa** : 0.913 [Calculado]
- Densidad** : 0.911 g/cm³ [20°C (68°F)] [ASTM D4052]
- Solubilidad en agua** : Despreciable
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)** : 3.83 [OECD 117]
- Temperatura de auto-inflamación** :  300°C (>572°F) [In-house method ,]
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : 40 cSt [20 °C] [ASTM D7042]

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**Peso molecular** : 172

### Características de las partículas

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

### 9.2 Otros datos

**Punto de fluidez** : <-40°C [ASTM 5950]

**Higroscópico** : No

**Coefficiente de Expansión** : 0.0004 por Grado C

**Térmica**

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Fuentes de ignición de alta energía. Calor excesivo.

**10.5 Materiales incompatibles** : Ammonia, Ácidos inorgánicos, Hidróxidos sódicos, aminas, Alcanolaminas, Aldehídos, Monómeros, Ésteres polimerizables, Oxidantes fuertes, Óxidos de Alquileo, Cianohidrinas, Nitrilos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido neodecanoico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	>3 mg/l	6 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>3640 mg/kg	-
ácido neodecanoico	DL50 Oral	Rata	1000 mg/kg	-

#### Conclusión/resumen

**Por inhalación** : Mínimamente tóxicos. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 403

**Cutánea** : Mínimamente tóxicos. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 402

**Oral** : Ligeramente tóxico. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 423

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
ácido neodecanoico	1000	N/A	N/A	N/A	N/A
ácido neodecanoico	1000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritación/Corrosión

#### Conclusión/resumen

- Piel** : Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 404
- Ojos** : Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 405
- Respiratoria** : Riesgo insignificante a temperatura ambiente o a la temperatura habitual de manipulación. Datos disponibles. Las elevadas temperaturas o la acción mecánica pueden formar vapores, nieblina, o humos que pueden ser irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.

### sensibilización respiratoria o cutánea

#### Conclusión/resumen

- Piel** : No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 406
- Respiratoria** : No se espera que sea sensibilizante respiratorio. Sin datos de punto final para el producto.

### Mutagénesis

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que sea mutágeno en células germinales. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 471 473

### Carcinogenicidad

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que produzca cáncer. Sin datos de punto final para el producto.

### Toxicidad para la reproducción

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que sea tóxico para la reproducción. Datos disponibles. En base a los datos de la prueba hecha para este producto. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 414 416

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única. Sin datos de punto final para el producto.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Órganos destino
ácido neodecanoico	No aplicable.	-

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 407 408 410 411 412 413 452

### Peligro de aspiración

#### Conclusión/resumen

- : No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material. Datos disponibles.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

## 11.2 Información sobre otros peligros

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen propiedades de disrupción endocrina que afecten la salud humana

## Sección 12. Información ecológica

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto o materiales similares, a través de la aplicación del principio de derivabilidad o puente.

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Duración	Especies	Resultado
ácido neodecanoico	72 horas	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Agudo EL50 >100 mg/l
	48 horas	dafnia - <i>Daphnia magna</i>	Agudo EL50 >1000 mg/l
	96 horas	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Agudo LL50 100 a 300 mg/l
	21 días	dafnia - <i>Daphnia magna</i>	Crónico LOEC 10.1 mg/l
	14 días	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Crónico NOEC >2.22 mg/l
	21 días	dafnia - <i>Daphnia magna</i>	Crónico NOEC 4.78 mg/l

### Conclusión/resumen

**Toxicidad aguda** : No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos.

**Toxicidad crónica** : No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Cualificador	Medios
ácido neodecanoico	Fácil biodegradabilidad	11 % - 28 días	-	agua

**Fotólisis** : 0.58 día(s)

**Biodegradabilidad** : Material -- Es de esperar que se biodegrade lentamente.

**Hidrólisis** : Material -- No es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

**Fotólisis** : Material -- No es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

**Oxidación Atmosférica** : Material -- Es de esperar que se degrade rápidamente en el aire

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Factor de bioconcentración (FBC)** : <225 14día(s)

**Conclusión/resumen** : Material -- El potencial de bioacumulación es bajo.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 2.08 Medios:Sedimento

**Movilidad** : Material -- Es de esperar que se distribuya en el agua. Cierta repartición a sedimento y a sólidos de las aguas residuales. Volátil al mínimo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
ácido neodecanoico	No	N/A	No	No	No	N/A	No

## Sección 12. Información ecológica

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen propiedades de disrupción endocrina que afecten al medio ambiente

### 12.7 Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

El código del Catálogo Europeo de Residuos (EWC) es específico al proceso de generación y a los constituyentes de los de residuos. Determinar el EWC de acuerdo con el criterio previsto en el Catálogo de Residuos Europeo y la Lista de Residuos Peligrosos establecido por la Directiva de la Comisión 2000/535/EC, según lo actualizado

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-

NEODECANOIC ACID, PRIME

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

**Nombre y descripción** : ácido neodecanoico

**Observaciones** : **Cargas líquidas a granel**  
Tipo de barco: 2  
Categoría de contaminación: Y

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Ninguno.

Otras regulaciones de la UE

**Precursores de explosivos** : No aplicable.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Lista de inventario

**Inventario de Sustancias de Australia (AIC)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Canadá (LSD-NDSL)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Japón (Industrial Safety and Health Act)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

NEODECANOIC ACID, PRIME

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están activos o exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- SGG = Grupo de segregación
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
------	------------------------------

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
--------------	-------------------------------

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29 Enero 2025

**Fecha de la emisión anterior** : 6 Noviembre 2024

**Versión** : 1.06

**Código del producto** : 1161336\_13632402

[Aviso al lector](#)

"La información y recomendaciones contenidas en la presente son, en conocimiento y opinión de ExxonMobil, precisas y fiables a fecha de lo ocurrido. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil con el fin de asegurarse de este documento es el más reciente disponible por parte de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para la verificación y consideración por parte del usuario. Es responsabilidad de éste verificarlas como correctas y adecuadas para su uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase incluye información adecuada sobre salud, seguridad y/o cualquier otro tipo de información. Debería darse avisos apropiados y procedimientos de manejo seguro a los manipuladores y usuarios. La modificación y/o alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto al alcance requerido por ley, la renovación o retransmisión de este documento, por completo o de forma parcial, no está permitida. El término ""ExxonMobil"", es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera o mas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés."

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente  
**Código** : 1161336\_13632402  
**Nombre del producto** : NEODECANOIC ACID, PRIME <C>

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Sector de uso final:** SU03, SU10  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02

**Escenarios medioambientales contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - ERC02

**Salud Escenarios contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)** - PROC01  
**Exposiciones generales** - PROC02  
**Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)** - PROC03  
**Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)** - PROC04  
**Actividades de laboratorio** - PROC15  
**Tranferencia de granel** - PROC08b  
**Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)** - PROC05  
**Manual** - PROC08a  
**Trasvase bidón/cantidad** - PROC08b  
**Llenado de bidones y envases pequeños** - PROC09  
**Limpieza y mantenimiento de equipos** - PROC08a, PROC28  
**Almacenamiento** - PROC01  
**Almacenamiento** - PROC02  
**Muestreo de procesos** - PROC03, PROC09

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

**Características del Producto** : La sustancia es compleja (UVCB).

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento: <= 6E3 toneladas/año  
Tonelaje diario máximo del emplazamiento: <= 20 toneladas/día

**Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental** : Para uso en interiores y exteriores  
Proceso optimizado para un uso altamente eficiente de las materias primas.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No se produce ninguna liberación a las aguas residuales del proceso como tal; las emisiones de aguas residuales se limitan a la liberación generada en la fase de limpieza final de los equipos que utiliza agua
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales</b>	: Velocidad de descarga de Planta de tratamiento de aguas residuales : $\geq 2E3$ m <sup>3</sup> /día ***PARA SER TRADUCIDO*** 5.162 % Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola: Sí

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

#### Medidas de carácter general (irritantes oculares)

Utilizar protección ocular adecuada. Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

#### Medidas de carácter general (irritantes cutáneos)

Evitar el contacto directo con la piel del producto. Identificar posibles áreas de contacto indirecto con la piel. Utilizar guantes (ensayados según la norma EN 374) si es probable el contacto de las manos con la sustancia. Limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan. Lavar inmediatamente cualquier contaminación de la piel. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 4: Exposiciones generales**

Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 5: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

Sistemas cerrados

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso por lotes cerrados con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 6: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

Transferir a través de líneas encerradas.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 4horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Ventilación por extracción local (Eficacia >= 80-90%)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 7: Actividades de laboratorio**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia>= 90-95 %)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 8: Tranferencia de granel**

Instalación dedicada

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: <= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto Carga con caída libre Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia >= 90-95 %)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 %)

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 9: Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: <= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Manipular dentro de una vitrina para gases o implantar métodos equivalentes adecuados para minimizar la exposición. (Eficacia >= 95 %)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 10: Manual**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: <= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto Carga con caída libre Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia >= 90-95 %)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 95 % )

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 11: Trasvase bidón/cantidad

Instalación dedicada	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: $\leq$ 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto Carga con caída libre Distancia de los trabajadores a la fuente: $<$ 1 m
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Manipular dentro de una vitrina para gases o implantar métodos equivalentes adecuados para minimizar la exposición. (Eficacia $\geq$ 95 %)

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 95 % )

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 12: Llenado de bidones y envases pequeños

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: $\leq$ 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia $\geq$ 90-95 %)

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 13: Limpieza y mantenimiento de equipos**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia>= 90-95%)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 80 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 14: Almacenamiento**

Proceso en continuo

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 15: Almacenamiento**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día

<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: <= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto Carga con caída libre Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 %)

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 16: Muestreo de procesos**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: <= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia >= 90-95 %)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 %)

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: ESVOC SPERC 1.1.v1

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Exposiciones generales**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Actividades de laboratorio**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Tranferencia de granel**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 10: Manual**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 11: Trasvase bidón/cantidad**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 12: Llenado de bidones y envases pequeños**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 13: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 14: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 15: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 16: Muestreo de procesos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente  
**Código** : 1161336\_13632402  
**Nombre del producto** : NEODECANOIC ACID, PRIME <C>

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Fabricación de la sustancia

**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09, SU10  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC01

**Escenarios medioambientales contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - ERC01

**Salud Escenarios contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)** - PROC01  
**Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)** - PROC04  
**Muestreo de procesos** - PROC08b  
**Actividades de laboratorio** - PROC15  
**Tranferencia de granel (sistema cerrado)** - PROC08b  
**Transferencias a granel** - PROC08b  
**Limpieza y mantenimiento de equipos** - PROC28  
**Almacenamiento** - PROC01  
**Exposiciones generales** - PROC02  
**Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)** - PROC03  
**Almacenamiento** - PROC02

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcasas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

**Características del Producto** : La sustancia es compleja (UVCB).

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento: <=toneladas/año  
Tonelaje diario máximo del emplazamiento: 0 toneladas/día

**Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental** : Uso en interiores  
Proceso optimizado para un uso altamente eficiente de las materias primas.

**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No se produce ninguna liberación a las aguas residuales del proceso como tal; las emisiones de aguas residuales se limitan a la liberación generada en la fase de limpieza final de los equipos que utiliza agua

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

25/50

**Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales** : Eficiencia total de la eliminación de las aguas residuales después de las RMM in situ y fuera de las instalaciones (planta de tratamiento doméstico): 70 %  
Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola: Sí  
\*\*\*PARA SER TRADUCIDO\*\*\*5.162 %  
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones: >= 2E3 m<sup>3</sup>/día

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

#### Medidas de carácter general (irritantes oculares)

Utilizar protección ocular adecuada. Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

#### Medidas de carácter general (irritantes cutáneos)

Evitar el contacto directo con la piel del producto. Identificar posibles áreas de contacto indirecto con la piel. Utilizar guantes (ensayados según la norma EN 374) si es probable el contacto de las manos con la sustancia. Limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan. Lavar inmediatamente cualquier contaminación de la piel. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 80 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 4: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 4horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 5: Muestreo de procesos**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Manipular dentro de una vitrina para gases o implantar métodos equivalentes adecuados para minimizar la exposición. (Eficacia>= 90 %)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 6: Actividades de laboratorio**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia >= 90-95%)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 7: Tranferencia de granel (sistema cerrado)**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Manipular dentro de una vitrina para gases o implantar métodos equivalentes adecuados para minimizar la exposición. (Eficacia >= 95 %)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 8: Transferencias a granel**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Manipular dentro de una vitrina para gases o implantar métodos equivalentes adecuados para minimizar la exposición. (Eficacia >= 95 %)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 9: Limpieza y mantenimiento de equipos**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH) Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia>= 90-95%)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 10: Almacenamiento**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
--	--

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 11: Exposiciones generales**

Sistemas cerrados	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: <= 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature:<= 20°C Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 12: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso por lotes cerrados con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 13: Almacenamiento**

Proceso en continuo

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada  
Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

<b>Sitio web:</b>	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: ESVOC SPERC 1.1.v1
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Muestreo de procesos</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Actividades de laboratorio</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Tranferencia de granel (sistema cerrado)</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Transferencias a granel**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 10: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 11: Exposiciones generales**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 12: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 13: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente  
**Código** : 1161336\_13632402  
**Nombre del producto** : NEODECANOIC ACID, PRIME <C>

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Uso como intermedio

**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Uso como intermedio  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06a

**Escenarios medioambientales contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - ERC06a

**Salud Escenarios contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28  
**Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)** - PROC01  
**Exposiciones generales** - PROC02  
**Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)** - PROC03  
**Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)** - PROC04  
**Muestreo de procesos** - PROC08b, PROC09  
**Actividades de laboratorio** - PROC15  
**Tranferencia de granel (sistema cerrado)** - PROC08b  
**Tranferencia de granel** - PROC08b  
**Limpieza y mantenimiento de equipos** - PROC08a, PROC28  
**Almacenamiento** - PROC01  
**Almacenamiento** - PROC02

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Uso de la sustancia como intermedio (sin relación con Condiciones Estrictamente Controladas). Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento o muestreo de material, actividades de laboratorio asociadas, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcasas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel).

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

**Características del Producto** : La sustancia es compleja (UVCB).

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento: <= 7.1E3 toneladas/año  
Tonelaje diario máximo del emplazamiento: <= 20 toneladas/día

**Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental** : Uso en interiores  
Contacto con agua durante su uso.  
Factor de dilución en el agua dulce local: <= 100  
Factor de dilución en el agua marina local: <= 1E3

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Supone que no hay producto liberado en la corriente de las aguas residuales. La separación de aceite y agua (por ejemplo, a través de separadores de agua y aceite, flotación por aire disuelto) puede ser necesaria en algunas circunstancias.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

33/50

**Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales** : Velocidad de descarga de Planta de tratamiento de aguas residuales :  $\geq 2E3$  m<sup>3</sup>/día  
 \*\*\*PARA SER TRADUCIDO\*\*\* 5.162 %  
 Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola: No

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

#### Medidas de carácter general (irritantes oculares)

Utilizar protección ocular adecuada. Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

#### Medidas de carácter general (irritantes cutáneos)

Evitar el contacto directo con la piel del producto. Identificar posibles áreas de contacto indirecto con la piel. Utilizar guantes (ensayados según la norma EN 374) si es probable el contacto de las manos con la sustancia. Limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan. Lavar inmediatamente cualquier contaminación de la piel. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
Lugar de uso: Uso en interiores

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 4: Exposiciones generales**

Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre

Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 5: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

Sistemas cerrados

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre

Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso por lotes cerrados con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 6: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

Transferir a través de líneas encerradas.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 7: Muestreo de procesos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 2 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 8: Actividades de laboratorio**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia >= 90-95 %)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 9: Tranferencia de granel (sistema cerrado)**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 4horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre

Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 10: Tranferencia de granel**

Sistemas abiertos

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre

Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 11: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 4horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 12: Almacenamiento**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición  
Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 13: Almacenamiento**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada  
Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia  $\geq$  95 % )

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : ESVOC SPERC 1.1.v1

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Exposiciones generales**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Exposición general (Uso en procesos por lotes cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Muestreo de procesos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Actividades de laboratorio**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Tranferencia de granel (sistema cerrado)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 10: Tranferencia de granel**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 11: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 12: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 13: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente  
**Código** : 1161336\_13632402  
**Nombre del producto** : NEODECANOIC ACID, PRIME <C>

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Productos químicos para la minería

**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para la minería  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04

**Escenarios medioambientales contribuyentes** : **Utilización industrial de coadyuvantes tecnológicos en procesos y productos, que no formen parte de artículos - ERC04**

**Salud Escenarios contribuyentes** : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28**  
**Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) - PROC03**  
**Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos) - PROC05**  
**Transferencias de bidones / en lotes - PROC08b**  
**Vertido desde contenedores pequeños - PROC09**  
**Exposición general (sistemas abiertos); con potencial de generación de aerosoles - PROC05**  
**Separación de fases - PROC04**  
**Separación de fases; Con potencial de generación de aerosoles - PROC04**  
**Procesos de intercambio iónico - PROC02**  
**Muestreo de procesos - PROC03, PROC09**  
**Operaciones de mezcla (sistema cerrado) - PROC01**  
**Limpieza y mantenimiento de equipos - PROC08a, PROC28**  
**Almacenamiento - PROC02**  
**Tranferencia de granel (sistema cerrado)**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso de la sustancia en procesos extractivos en operaciones mineras, incluidas transferencias de material, actividades de extracción y separación de minerales, así como la recuperación y la eliminación de la sustancia.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Utilización industrial de coadyuvantes tecnológicos en procesos y productos, que no formen parte de artículos**

**Características del Producto** : La sustancia es compleja (UVCB).

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento: <= 1 toneladas/año  
Tonelaje diario máximo del emplazamiento: <= 0.01 toneladas/día

**Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental** : Uso en interiores  
Contacto con agua durante su uso.

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Supone que no hay producto liberado en la corriente de las aguas residuales. La separación de aceite y agua (por ejemplo, a través de separadores de agua y aceite, flotación por aire disuelto) puede ser necesaria en algunas circunstancias.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

41/50

**Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales** : Velocidad de descarga de Planta de tratamiento de aguas residuales :  $\geq 2E3$  m<sup>3</sup>/día  
 \*\*\*PARA SER TRADUCIDO\*\*\* 5.162 %  
 Aplicación controlada de aguas residuales a suelo agrícola: No

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

#### Medidas de carácter general (irritantes oculares)

Utilizar protección ocular adecuada. Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

#### Medidas de carácter general (irritantes cutáneos)

Evitar el contacto directo con la piel del producto. Identificar posibles áreas de contacto indirecto con la piel. Utilizar guantes (ensayados según la norma EN 374) si es probable el contacto de las manos con la sustancia. Limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan. Lavar inmediatamente cualquier contaminación de la piel. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
 Lugar de uso: Uso en interiores

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad:  $\leq 8$  horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
 Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso por lotes cerrados con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 4: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

Transferir a través de líneas encerradas.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cobre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 5: Transferencias de bidones / en lotes**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cobre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 6: Vertido desde contenedores pequeños**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cobre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos:1 -10litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 80 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 7: Exposición general (sistemas abiertos); con potencial de generación de aerosoles**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: $\leq$ 20°C Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Mejorada (de 5 a 10 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 8: Separación de fases**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: $\leq$ 20°C Lugar de uso: Uso en interiores
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 9: Separación de fases; Con potencial de generación de aerosoles**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature: <= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Buena (de 3 a 5 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 90 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 10: Procesos de intercambio iónico**

Sistemas cerrados

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature: <= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 11: Muestreo de procesos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature: <= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 1 -10litros/minuto  
Carga con caída libre  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 80 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 12: Operaciones de mezcla (sistema cerrado)**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 13: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 4horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores

**Medidas de control de la ventilación** : Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)  
Ventilación por extracción local: Sí. Asegurar que se utiliza extracción en la propia herramienta. o Asegurar que se utiliza una campana de captura fija. (Eficacia>= 90-95 %)  
Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Protección personal** : Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia >= 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 14: Almacenamiento**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Duración de la actividad: <= 8 horas/día

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Operating temperature:<= 20°C  
Lugar de uso: Uso en interiores  
Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto  
Distancia de los trabajadores a la fuente: <1 m

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/12/2024

<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: Proceso cerrado en el que no hay probabilidades de exposición Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Medidas de control de la ventilación</b>	: Ventilación general: Básica (hasta 3 CAH)
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional
<b>Protección personal</b>	: Protección cutánea: Protección cutánea resistente a productos químicos con formación básica de los empleados (Eficacia $\geq$ 95 % )

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 15: Tranferencia de granel (sistema cerrado)**

<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Frecuencia y duración del uso o exposición</b>	: Duración de la actividad: $\leq$ 8 horas/día
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Operating temperature: $\leq$ 20°C Lugar de uso: Uso en interiores Velocidad de transferencia de productos líquidos: 100 - 1000 litros/minuto Carga con caída libre Distancia de los trabajadores a la fuente: $<$ 1 m
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: Proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	: No aplicable.
-------------------	-----------------

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Utilización industrial de coadyuvantes tecnológicos en procesos y productos, que no formen parte de artículos**

<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: ESVOC SPERC 1.1.v1

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**

<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente</b>	: No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencias de bidones / en lotes**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Vertido desde contenedores pequeños**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Exposición general (sistemas abiertos); con potencial de generación de aerosoles**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Separación de fases**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Separación de fases; Con potencial de generación de aerosoles**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 10: Procesos de intercambio iónico**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 11: Muestreo de procesos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 12: Operaciones de mezcla (sistema cerrado)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 13: Limpieza y mantenimiento de equipos**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 14: Almacenamiento**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 15: Transferencia de granel (sistema cerrado)**

**Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No disponible.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

NEODECANOIC ACID, PRIME