

Resumen De Seguridad Del Producto



PureSyn™ Polialfaolefinas

Este Resumen De Seguridad Del Producto es un resumen de alto nivel destinado a proporcionar al público en general una visión general acerca de la seguridad de esta sustancia química. No está destinado a proporcionar información de respuesta en caso de emergencia, información médica o tratamiento, ni proporcionar las bases para una discusión acerca de la información de seguridad y salud. Este documento no está destinado a reemplazar la ficha técnica de seguridad. Las advertencias y precauciones de manejo que se proporcionan a continuación no están destinadas a reemplazar ni sustituir las instrucciones y advertencias de los fabricantes para sus productos de consumo que puedan contener esta sustancia química.

1. Identidad Química

PureSyn™ 2

PureSyn™ 4

PureSyn™ 6

PureSyn™ Polialfaolefinas (PAO) se caracterizan como oligómeros de olefina hidrogenados producidos por la polimerización catalítica de alfaolefinas lineales. Los productos PAO son líquidos incoloros con estructuras isoparafínicas bien definidas y sin cera.

CAS No: Varios

Nombre Químico: Alcanos ramificados

2. Usos del producto

PureSyn™ polialfaolefinas se venden en aplicaciones de cuidado personal que incluyen:

- Cosméticos
- Productos AHA/BHA
- Relajantes para el cabello
- Antitranspirantes/desodorantes
- Lociones y Cremas
- Protectores solares
- Humectantes
- Geles
- Emulsiones de Agua en Aceite

Las polialfaolefinas PureSyn™ no se venden directamente al público para usos generales del consumidor.

3. Propiedades Físicas / Químicas

Las polialfaolefinas PureSyn™ no son inflamables y tienen una presión de vapor relativamente baja. Son químicamente estables en condiciones normales de manipulación y uso. Se debe evitar el contacto con sustancias que se consideran oxidantes fuertes. Se recomienda que estos productos se manejen en zonas con ventilación adecuada. Se debe evitar el calor excesivo y las fuentes de ignición de alta energía. El punto de inflamación de estos productos suele ser superior a 248°F / 120°C.

4. Información Sanitaria

Las polialfaolefinas se han estudiado extensamente y generalmente se reconoce que tienen baja toxicidad dérmica y oral de forma aguda. El PureSyn™ 2 polialfaolefina es tóxico por inhalación. Vaporizarlos o aerosolizarlos

PureSyn™ Polialfaolefinas

productos deben evitarse. Si se ingiere, estos productos pueden aspirarse y causar daño pulmonar. La exposición excesiva puede causar irritación ocular, cutánea o pulmonar. Si es probable un contacto prolongado o repetido con la piel, se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos. Se espera que las polialfaolefinas presenten un bajo riesgo de toxicidad crónica. Las polialfaolefinas PureSyn™ no se consideran un mutágeno o carcinógeno, y hay baja preocupación por efectos tóxicos del sistema reproductivo, de desarrollo o nervioso.

5. Información Adicional Sobre Riesgos

En el improbable caso de que estos productos se inyecten en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica independientemente de la apariencia de la herida o su tamaño. Cuando se utiliza en aplicaciones de alta presión o hidráulicas, los síntomas iniciales de la inyección de alta presión pueden ser mínimos o ausentes. El tratamiento quirúrgico temprano, es decir, en las primeras horas, puede reducir significativamente el alcance final de la lesión. Lave las áreas de contacto con agua y jabón.

6. Usos Regulados de Contacto con Alimentos

Se emplean prácticas adecuadas de fabricación y distribución para garantizar la calidad de estos productos cuando se ofrecen para su uso en aplicaciones indirectas de contacto con alimentos.

7. Información Ambiental

La información de biodegradabilidad de las polialfaolefinas PureSyn™ indica que se espera que estas sustancias sean inherentemente biodegradables y no persistan en el medio ambiente. No se espera que estos productos causen toxicidad a corto plazo a los peces u otros organismos acuáticos. Debido a su baja solubilidad en el agua, no se espera toxicidad crónica para los peces y otros organismos acuáticos.

8. Potencial de Exposición

- **Exposición en el lugar de trabajo** – Esto se refiere a la exposición potencial en una planta de fabricación o en varios productos industriales y de consumo utilizados en una planta de fabricación. Por lo general, la exposición del personal en las instalaciones de fabricación es relativamente baja debido a la naturaleza predominantemente cerrada de las operaciones de proceso, almacenamiento y manipulación.
- **Uso por parte del consumidor de productos que contienen polialfaolefinas PureSyn™** – Si se produce una exposición es probable que sea poco frecuente y de corta duración dependiendo de los productos utilizados y las condiciones en las que se utilizan. La exposición podría ocurrir mediante el uso de formulaciones de lubricante y grasa que contienen estos productos. La mejor manera de prevenir la exposición es trabajar en áreas bien ventiladas, usar guantes resistentes a productos químicos y seguir buenas prácticas de higiene personal.
- **Liberaciones medioambientales** – Como fabricante de productos químicos, estamos comprometidos a operar de una manera ambientalmente responsable en cualquier lugar donde hagamos negocios. Nuestro trabajo se guía por una comprensión profunda del impacto ambiental de nuestras operaciones, así como de las necesidades sociales y económicas de las comunidades en las que operamos. Los derrames o liberaciones industriales son raros; sin embargo, un derrame puede plantear un problema significativo de inflamabilidad. Nuestros objetivos y planes de mejora operativa se basan en la conducción de incidentes con impacto ambiental real igual a cero y la entrega de un rendimiento ambiental superior.

PureSyn™ Polialfaolefinas

9. Fabricación de Producto

Proceso de Fabricación – El proceso comienza cuando Etileno es oligomerizado (unido químicamente) para crear olefinas alfa lineales numeradas en pares (LAO's) que van desde C4 a C22 y superior. De esta familia, los LAO son seleccionados para convertirse en la corriente de alimentación para fabricar PureSyn™ PAO. Las moléculas LAO son oligomerizadas o "enlazadas" entre sí en presencia de un catalizador.

10. Gestión de Riesgos

- **Gestión del Riesgo en el Lugar de Trabajo** – Cuando se utiliza este químico, una buena manera para controlar el riesgo es trabajar en áreas bien ventiladas, usar guantes resistentes a productos químicos y usar protección ocular, como gafas químicas. No coma, beba ni fume donde se maneje, procese o almacene este químico. Lávese las manos y la piel después del contacto. Si este químico entra en contacto los ojos, enjuague bien los ojos durante al menos 15 minutos con agua del grifo y busque atención médica. Por favor consulte la Ficha Datos de Seguridad.
- **Gestión de Riesgos para el Consumidor** - Estos químicos no se venden directamente al público para uso general del consumidor. Si se produce exposición, se espera que sea poco frecuente y de corta duración. Siga siempre las instrucciones, advertencias y precauciones de manejo de los fabricantes al utilizar sus productos. La mejor manera de minimizar la exposición a los vapores es trabajar en áreas bien ventiladas.

11. Información Reglamentaria

Pueden existir regulaciones que rijan la fabricación, venta, transporte, uso y/o eliminación de este producto químico y pueden variar según la ciudad, el estado, el país o la región geográfica. Puede encontrar información útil adicional consultando la Hoja de Datos de Seguridad de ExxonMobil en:

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx?brand=xomcc>

12. Conclusiones

Las Polialfaolefinas PureSyn™:

- Son ampliamente utilizados en aplicaciones para el cuidado personal
- Son bajos en toxicidad oral y dérmica; sin embargo PureSyn™ 2 es tóxico por inhalación. Debe evitarse la vaporización o la pulverización de los productos. Si se ingiere, estos productos pueden aspirarse y causar daño pulmonar.
- No se espera que causen efectos adversos para la salud o el medio ambiente a niveles que normalmente se encuentran en el lugar de trabajo o el medio ambiente.

©2018 ExxonMobil. La información y las recomendaciones contenidas en este documento son, en la medida de los conocimientos y creencias de ExxonMobil, precisas y fiables a partir de la fecha de emisión. Puede comunicarse con ExxonMobil para asegurarse de que este documento sea el más actualizado ExxonMobil. Los usuarios de productos químicos deben consultar las etiquetas del producto y las Fichas de Datos de Seguridad de Materiales correspondientes para obtener información y recomendaciones sobre la manipulación y el uso seguros de este producto. La alteración de este documento está estrictamente prohibida. Salvo en la medida en que lo exija la ley, no se permite la re-publicación o retransmisión de este documento, total o parcialmente. El término "ExxonMobil" se utiliza por conveniencia y puede incluir a cualquiera o más de ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation o cualquier filial en la que directa o indirectamente tengan algún interés. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil y el dispositivo "Interlocking X", y los nombres de productos utilizados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation y/o sus afiliadas, a menos que se indique lo contrario.