

Modificadores de polímeros Elevast™

Este resumen de Seguridad del Producto es un resumen de alto nivel destinado a proporcionarle al público general una descripción de la información sobre la seguridad del producto 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 (del material). 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

Elevast™ D10

Elevast™ D20

Elevast™ D50

CAS No: Varios

Nombre químico: Alcanos Ramificados

Los modificadores de polímero Elevast™ son fluidos de hidrocarburos no cristalinos especiales:

- Tg extremadamente bajo
- Compatible con poliolefinas
- Baja volatilidad / alta permanencia
- Prácticamente incoloro, inodoro
- Excelente estabilidad térmica-oxidativa
- Baja gravedad específica

2. Usos del producto

Los productos Elevast™ son fluidos de hidrocarburos especiales para adaptar el rendimiento de las poliolefinas. Las aplicaciones incluyen:

- Modificación de polímeros (PE, PP, EPDM, Butilo, Adhesión)
- No tejidos
- Cables y alambres

Los productos Elevast™ no se venden directamente al público para usos generales del consumidor.

3. Propiedades físicas / químicas

Los productos Elevast™ no son combustibles ni inflamables y tienen una presión de vapor relativamente baja. Son químicamente estables en condiciones normales de manejo y uso. Se debe evitar el contacto con sustancias que se consideran oxidantes fuertes. Se recomienda que estos productos se manipulen 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 500°F / 260°C.

Modificadores de polímeros Elevast™

4. Información sanitaria

Estos materiales no se consideran peligrosos para la salud según las directrices reglamentarias. Debe evitarse la vaporización o la pulverización de estos productos. Normalmente no se requiere protección respiratoria en condiciones normales de uso y con una ventilación adecuada. No se requiere normalmente protección de la piel en condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene, deben tomarse precauciones como el uso de guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel.

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 estar ausentes. Sin embargo, 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 este producto cuando se ofrece para su uso en aplicaciones de contacto indirecto con alimentos.

7. Información ambiental

La información sobre la biodegradabilidad de los modificadores poliméricos Elevast™ indica que estas sustancias se biodegradarán lentamente y persistirán en el medio ambiente. No se espera que cause 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

En función de los usos de los productos Elevast™, el público podría estar expuesto a través de:

- **Exposición en el lugar de trabajo** - Se refiere a la exposición potencial en una instalación de fabricación o a través de diversas aplicaciones industriales. Por lo general, la exposición del personal en las instalaciones de fabricación es bastante baja debido a la naturaleza predominantemente cerrada de las operaciones del proceso, almacenamiento y manejo.
- **Uso por parte del consumidor de productos que contienen Elevast™** – Este producto químico no se vende directamente al público para usos generales del consumidor. 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 a través del uso de compuestos de polímeros con formulaciones que contienen este producto. La mejor forma de prevenir la exposición a los vapores es trabajar en áreas bien ventiladas, usar guantes resistentes a productos químicos y seguir buenas prácticas de higiene personal.
- **Emisiones al medioambiente** – Como fabricante de productos químicos, estamos comprometidos a funcionar de una manera ambientalmente responsable en todos los lugares donde hagamos negocios. Nuestros esfuerzos están guiados por un profundo conocimiento científico del impacto ambiental de nuestras operaciones, así como por las necesidades sociales y económicas de las comunidades en las que operamos. Los derrames o emisiones industriales son poco frecuentes; sin embargo, no se espera que un derrame plantee un problema de inflamabilidad. Nuestros planes y objetivos de mejora operativa se basan en llevar a cero los incidentes con impacto ambiental real y lograr un desempeño ambiental superior.

Resumen de seguridad del producto



Modificadores de polímeros Elevast™

9. Fabricación de producto

- **Proceso** – Los productos Elevast™ son fluidos de hidrocarburos sintéticos de gran pureza.

10. Gestión de riesgos

- **Gestión de riesgos en el lugar de trabajo** - Cuando utilice este producto, asegúrese de que hay una ventilación adecuada. Utilice siempre guantes resistentes a los productos químicos para protegerse las manos y la piel, y lleve siempre protección para los ojos, como gafas para productos químicos. No coma, beba o fume donde se manipulan, procesan o almacenan productos químicos. Lávese las manos y la piel después del contacto. Si este producto químico entra en contacto los ojos, enjuáguelos bien durante al menos 15 minutos con agua del grifo y busque atención médica. Por favor consulte la ficha técnica de datos de seguridad.
- **Gestión del riesgo para el consumidor** - Este producto no se vende directamente al público para usos generales del consumidor. Si se produjera 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 o eliminación de este producto y pueden variar según la ciudad, el estado, el país o la región geográfica. Puede encontrar información útil adicional si consulta la ficha de datos de seguridad de ExxonMobil correspondiente en:

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

12. Declaraciones de Conclusión

Modificadores de polímeros Elevast™:

- Son los fluidos de hidrocarburos especiales para adaptar el rendimiento de las poliolefinas
- Aplicable a una amplia gama de poliolefinas y aplicaciones
- Proporcionan un nuevo equilibrio de propiedades
- Amplían los rangos de propiedades de polímeros
- Mejoran la eficiencia del procesamiento
- Fácil de usar

©2018 ExxonMobil. La información y recomendaciones que contiene este documento son, en la medida de conocimientos y creencias de ExxonMobil, precisas y confiables a la fecha de publicación. Puede comunicarse con ExxonMobil para asegurarse de que este documento sea el más actualizado disponible de ExxonMobil. Los usuarios de productos químicos deben consultar las etiquetas de los productos y las fichas de datos de seguridad de materiales correspondientes para obtener información y recomendaciones sobre el manejo 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 reedición 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, Exxon Mobil 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.