

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Líquido de referencia 710-3

Fabricante/Proveedor: Centro Nacional de Metrología
Dirección: Km 4,5 Carr. a Los Cués. El Marqués, Querétaro, México.
Teléfonos de emergencia: En México las 24 horas 91 800 00 214 (CETIQ)
De cualquier otra parte: 011 52 555 915 88
Otras Informaciones (CENAM): (442)211-05-00 ext. 3819
Del extranjero marque: +52 (442) 211-05-00 ext 3819.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Nombre químico: Poly alfa olefinas
Fórmula: 1-decene, dimer, hidrogenado
Cas No.: 68649-11-6
Clasificación: R65-Nocivo: Si se ingiere puede causar daños pulmonares

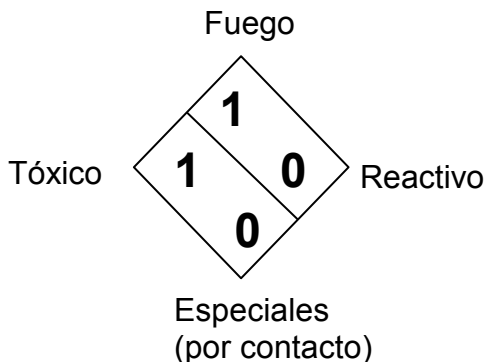
SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

La sustancia está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC enmendada y adaptada

Peligros fisicoquímicos: No está clasificado como peligroso
Peligros para la salud humana: Nocivo: Si se ingiere puede causar daños pulmonares.
Peligros ambientales: No clasificado como peligroso
Efectos y síntomas:
Ojos: No se han encontrado riesgos significativos para la salud
Piel: El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.
Inhalación: La inhalación de neblina de aceite o vapores a temperaturas elevadas pueden causar irritaciones respiratorias.
Ingestión: Riesgo de aspiración en caso de ingestión: nocivo o mortal si los pulmones aspiran el líquido.

Clasificación de riesgos

- 4 - Extremo
- 3 - Alto
- 2 - Moderado
- 1 - Ligero
- 0 - Insignificante



SECCIÓN 3. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Si se produce irritación, obtenga atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Líquido de referencia 710-3

Contacto con la piel:	Lave la zona afectada con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación:	Trasladar al aire libre, efectúe respiración artificial y obtenga atención médica si fuera necesario.
Ingestión:	NO induzca al vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños. Obtenga atención médica.

SECCIÓN 4. DERRAMES Y FUGAS

Derrames y fugas:	Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En caso de pequeños derrames utilice un absorbente inerte (puede ser tierra si no dispone de otro material). Recoja el material con una pala y dépositelo en un contenedor impermeable para eliminarlo.
-------------------	--

SECCIÓN 5. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evite respirar vapor o neblina. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento:	Mantenga el recipiente bien cerrado

SECCIÓN 6. EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre del ingrediente:	Límites de exposición laboral:
1-DECENE, DIMER, HIDROGENADO	ACGIH (Estados Unidos)
Límites de exposición laboral:	TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Neblina de aceite mineral STEL: 10 mg/m ³ 15 min. Forma: Neblina de aceite mineral
Medidas de control:	Ventilación de extracción local. Compruebe la proximidad de un lava ojos en el lugar de trabajo.
Medidas higiénicas:	Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día
Equipo de protección personal:	
Sistema respiratorio:	Ventilación de extracción local. Si la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración para protección de vapor orgánico y de polvo.
Piel y cuerpo:	Evite contacto prolongado o repetido con la piel. El uso de prendas protectoras constituye una buena práctica
Manos:	Utilice guantes impermeables a los aceites y productos químicos (Guantes de nitrilo).
Ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas

SECCIÓN 7. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Temperatura de inflamabilidad:	Crisol cerrado: 160 °C (Pensky-Martens)
--------------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Líquido de referencia 710-3

Pour Point:	</= - 65 °C
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Estado físico:	Líquido
Densidad:	797 Kg./m ³
Presión de vapor:	< 0,1 kPa a 20 °C
Solubilidad:	Insignificante, < 0,1 %
Peso específico:	0,83 (agua = 1)
Viscosidad cinemática:	2,1 mm ² /s a 100 °C

SECCIÓN 8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado del calor, chispa y llamas. Evitar inhalación del vapor y la pulverización.
Incompatibilidad:	Materiales oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa:	No se producirá.

SECCIÓN 9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Toxicidad oral aguda (DL50): > 5000 mg/kg (rata).
Efectos cancerígenos:	Ninguno de los componentes de este producto ha sido declarado como cancerígeno por la ACGIH, la agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni la comisión europea (CE).
Efectos mutagénicos:	Ninguno de los componentes de este producto ha sido clasificado como mutagénico
Efectos reproductores:	Ninguno de los componentes de este producto ha sido clasificado como una toxina reproductiva.
Efectos teratógenos:	Ninguno de los componentes de este producto ha sido clasificado como teratogénico o embriotóxico.

SECCIÓN 10. CONSIDERACIONES SOBRE LOS DESECHOS

Método De eliminación; Residuo: de la sustancia/preparado; envase contaminado	Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente.
Clasificación de desecho:	No aplicable