HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquidos de referencia 710-18, 710-19, 710-19A, 710-20, 710-20A, 710-21

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

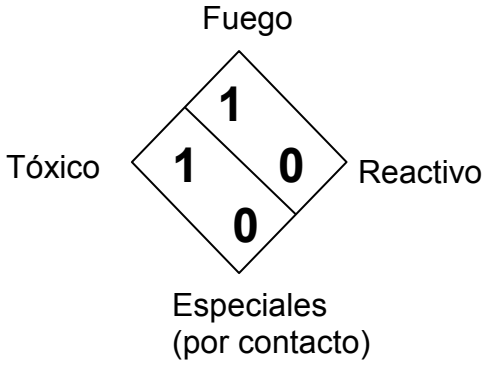
Nombre químico:	Polibuteno
Fórmula:	Polibuteno (copolímero de isobutileno/butano)
Cas No.:	9003-29-6
Límites de exposición laboral:	Ninguno asignado

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:	No está clasificado como peligroso
Peligros ambientales:	No clasificado como peligroso
Efectos y síntomas:	
Ojos:	Pueden causar ciertas irritaciones leves y pasajeras. El material calentado puede provocar quemaduras térmicas.
Piel:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El material calentado puede provocar quemaduras térmicas.
Inhalación:	La exposición a aerosoles o partículas de material calentado puede provocar daños en los pulmones si se inhalan altas concentraciones.
Ingestión:	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea

Clasificación de riesgos
4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Ligero
0 - Insignificante



SECCIÓN 3. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Material caliente: Enjuague los ojos con abundante agua como mínimo. Busque ayuda para retirar mecánicamente

	este material del ojo. No se recomienda el uso de líquidos para enjuague que no sean agua. Material frío: Enjuague los ojos con abundante agua.
Contacto con la piel:	Material caliente: Inmediatamente coloque bajo un chorro de agua fría por lo menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata. Material frío: Limpie la piel expuesta con un limpiador que no necesite enjuagarse.
Inhalación:	Trasladar al aire libre, efectúe respiración artificial y obtenga atención médica si fuera necesario.
Ingestión:	NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCIÓN 4. DERRAMES Y FUGAS

Derrames y fugas:	Si el personal de emergencia no esta 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 deposítelo 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

Medidas técnicas:	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
Nombre del ingrediente:	Polibuteno (copolímero de isobutileno/butano)
Límites de exposición laboral:	Ninguno asignado
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:	Póngase un delantal o bata en caso de posible exposición a salpicaduras
Manos:	Úsense guantes de nitrilo. Para manipular material caliente, use guantes protectores resistentes al calor.
Ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas

SECCIÓN 7. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Temperatura de inflamabilidad:	Crisol cerrado: 125-165 °C (Pensky-Martens)
Pour Point:	</= - 15 a 15 °C

Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Estado físico:	Líquido
Presión de vapor:	< 0,1 kPa a 20 °C
Solubilidad:	Insoluble en agua fría
Peso específico:	0,88-091 (agua = 1)
Viscosidad cinemática:	70 a 2700 mm^2/s a 100 °C

SECCIÓN 8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse:	Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Se depolimeriza a temperaturas superiores a los 250 °
Incompatibilidad:	Materiales oxidantes fuertes; arcillas ácidas mayores a 100 °C
Polimerización peligrosa:	No se producirá.

SECCIÓN 9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Toxicidad oral aguda (DL50): >34,600 mg/Kg. (rata). Puede ser ligeramente irritante para la piel.
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