



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR EPO 40

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS NFPA					
Tipo de riesgo	Salud	Fuego	Reactividad	Especial	
NFPA	2	1	0		
Riesgo	Extremo	Alto	Moderado	Ligero	Mínimo
Grado	4	3	2	1	0

	Ropa de Protección
--	-------------------------------

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO: Endurecedor EPO-40
 Usos: Para elaboración de adhesivos de uso general para pegar metal-metal
 Nombre Químico: Endurecedor EPO-40

NÚMERO TELÉFONICO EN CASO DE EMERGENCIA:

República Mexicana (las 24hrs)
 SETIQ: 01 (800) 00 214 00
 Ciudad de México y Area Metropolitana 55 75 08 38
 Para llamadas originadas en otra parte 0 11 52 5 559 15 88
 CHEMTREC International: 703-527-3887

Poliformas Plásticas S. A. de C. V.
 Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza
 Parque Industrial Izcalli.
 Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México.
 CP.57810
 Tel. 01-(55) 47-49-70-70
 www.poliformas.mx

FECHA DE ELABORACIÓN:

Febrero, 2017



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR Epo 40

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de producto	Peso (%)	No. CAS	NO. ONU
Alcohol Bencilico	<35	100-51-6	-
Polimero epoxico de bisfenol A	>55	-	-
Productos de la reacción de bisfenol A	<5	02585-99-8	-
Nonil fenol	>5	84852-15-2	-

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

INHALACIÓN:

La exposición a vapores generados a altas temperaturas o a nieblas, puede causar efectos adversos graves, incluso la muerte. Una exposición excesiva puede irritar las vías respiratorias.

INGESTIÓN:

La toxicidad por ingestión de una dosis única es moderada. La dosis oral de LD50 para ratas es de 1080-2330 mg/kg. Su ingestión puede causar quemaduras en la boca y garganta.

PIEL:

Ha provocado reacciones alérgicas en seres humanos. Exposiciones repetidas y/o prolongadas puede causar irritación. Una exposición prolongada puede causar quemaduras graves.

OJOS:

Puede causar severa irritación en los ojos y lesiones en la cornea.

EFFECTOS CRONICOS:

-



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR Epo 40

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Si aparece algún síntoma, saque al afectado al aire fresco. Consulte a su médico.

INGESTIÓN:

Si este producto es ingerido, beber leche en abundancia y buscar atención médica inmediatamente. NO INDUCIR EL VÓMITO

PIEL:

Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Si continua la irritación de piel, llamar al médico si las molestias persisten .

OJOS:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA DERRAMES O FUGAS

EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:

Dejar empapar la sustancia en materiales absorbentes como arena seca, aserrín, etc. Recoger en recipientes adecuados. El material residual puede limpiarse con vapor de agua o agua caliente con jabón. No se recomienda el uso de solventes para operaciones de limpieza, solo cuando se cumplan todas las recomendaciones de prácticas de manejo seguro y se tomen en cuenta los límites de exposición e inflamabilidad presentados en las hojas de seguridad respectivas.

En caso de derrames grandes, evacue la zona de propagación del derrame y construya un dique para contener el material. El material residual podrá ser removido con alcohol.

DISPOSICIÓN DE LAS RESIDUOS:

Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de desechos químicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR EPO 40

SECCIÓN 6 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

Tenga los cuidados necesarios para evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar los vapores que se puedan producir cuando se calienta el material y protéjase con mascarilla contra vapores.
Como todo compuesto aromático es un agente latente que pudiera provocar efectos cancerígenos.

ALMACENAMIENTO:

No deberá estar en contacto de ningún alimento. El material deberá ser almacenado en lugares fríos, secos, y bien ventilados fuera de cualquier fuente de ignición.

SECCIÓN 7 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 101 °C

Limite inferior:

LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD
N/D

Limite superior:

N/D

AGUA ESPUMA CO2 POLVO QUIMICO OTRO

MEDIO DE EXTINCIÓN:

X X X

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Utilice equipo de protección autónoma y traje de protección

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:

No usar chorro de agua en gran volumen.

RIESGOS DE FUEGO. EXPLOSIONES INUSUALES:

N/D

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:

Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR Epo 40

SECCIÓN 8 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y PROPIEDADES:

Líquido ligeramente amarillo, olor característico

pH:

N/A

PUNTO DE FUSIÓN:

No aplica

PUNTO DE EBULLICIÓN:

205°C

DENSIDAD RELATIVA:

ND

DENSIDAD DE VAPOR RELATIVA:

N/A

PUNTO DE INFLAMABILIDAD:

101°C

TEMPERATURA DE IGNICIÓN:

N/A

LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD:

N/A

LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:

N/A

SOLUBILIDAD EN AGUA:

Insoluble

SECCIÓN 9 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

Este material es estable a condiciones normales de presión y temperatura

POLIMERIZACIÓN:

Cuando reaccionan masas de 500g con una resina epoxica a alta temperatura ocurre una polimerización irreversible.

INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):

Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y cualquier material oxidante.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

En una atmósfera, óxidos de carbono y nitrógeno puede provocar condiciones peligrosas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ENDURECEDOR Epo 40

SECCIÓN 10- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

VIAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE:

Agua: N/D
Aire: N/D
Suelo: N/D

EFFECTOS TOXICOLÓGICOS EN MAMÍFEROS:

Interacciones: N/D
Bioquímicas: N/D
Carcinógenos
Mutagénicos
Comportamiento: N/D
Teratogénico: N/D

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TEMPERATURA

Ambiente

PRESIÓN:

Atmosférica

TRANSPORTE MARÍTIMO- IMDG

UN: 2079
Grupo de empaque: II

CARRETERA Y FERROCARRIL (empacado) - DOT:

UN: 2079
Grupo de empaque: II

TRANSPORTE AEREO IATA:

UN: 2079
Grupo de empaque: II

CLASE:

8