



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización:

11 de marzo de 2012

03 de mayo de 2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Sellador Asfáltico Emulsionado

Distribuidor : Pinturas BEREL, S.A. de C.V., Carretera a Villa de García, Km. 2.7, Santa Catarina, Nuevo León, México. Apdo. Postal 307 y 406. C.P. 66350.

No. de teléfono : (81) 83-99-21-00

No. de fax : (81) 83-99-21-41

En caso de emergencia

No. de teléfono : SETIQ: 01 800 00 214 00. Teléfono disponible las 24hrs.

SECCIÓN 2. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico:

Nombre comercial:

Familia química:

NA

Sellador Asfáltico Emulsionado

NA

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	NA									
NA	NA	LMPE-P:	NA	NA								
Componentes riesgosos												
Nombre químico:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT: LMPE-CT: LMPE-P:	Grado de Riesgo							
					NFPA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Agua	35-40	7789-20-0	ND	N	0	0	0	N	0	0	0	NA
Asfalto	50-60	8052-42-4	ND	N	2	1	0	N	2	1	0	X
Sosa Caustica	0-0.2	1310-73-2	ND	N D	3	0	0	N A	3	0	0	C

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de inflamabilidad: ND

Punto de fusión: NA

Densidad: 1.02 g/cm³

Peso molecular: NA

Color: Café oscuro

Velocidad de evaporación: ND

Presión de vapor a 20 °C: ND

Límites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior): ND

Punto de ebullición: 100 °C

Punto de: ND

pH: 4.5 – 6.0

Estado físico: Líquido

Olor: Característico

Solubilidad: Soluble

Contenido COV's: ND

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Inflamabilidad del producto

Inflamable No inflamable No especifica riesgo de fuego o explosión

Medios de fuego o extinción

Agua Espuma CO₂ Polvo químico Otros Describe:

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios** : Usar de equipo de respiración autónomo.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Condiciones que conducen a otro riesgo especial** : ND
- Productos de la combustión nocivos a la salud** : En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable Inestable

Incompatibilidad con otras sustancias Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar :

Productos peligrosos de la descomposición : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Peligros de la polimerización :

SECCIÓN 7A. RIESGOS A LA SALUD Y MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Efectos potenciales a la salud

Ingestión : Puede causar perturbaciones en la salud

Inhalación : Puede causar irritación

Contacto con ojos : Puede causar irritación

Contacto con piel : Puede causar irritación

Sustancia considerada como

Carcinogénica Mutagénica Teratogénica No Disponible / No Aplica

SECCIÓN 7B. RIESGOS A LA SALUD Y MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Ingestión** : No provocar el vómito.
Requerir inmediatamente ayuda médica.
- Inhalación** : Si se sienten molestias, acudir al médico.
Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
Acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con ojos** : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Contacto con piel** : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Nota para el médico** : ND

SECCIÓN 8. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de mitigación** : Evitar chispas
Recoger con material absorbente (arena, serrín, absorbente universal).
Tratar el material recogido según se indica en la sección 13 "Consideraciones sobre la disposición".
- Prevención personal** : Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

SECCIÓN 9. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro: ver sección 10 Situación de Emergencia / Equipo de protección.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:
No aplicable.
- Almacenamiento** : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
Información adicional relativa al almacenamiento
Proteger de las heladas, temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Proteger del agua y de la humedad del aire.

SECCIÓN 10. SITUACIÓN DE EMERGENCIA / EQUIPO DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene.

Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Respiratorio	:	NA
Manos	:	Guantes de goma de butilo/nitrilo
Ojos	:	Gafas protectoras.
Piel / Cuerpo	:	Ropa protectora.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Conclusión / Resumen : ND

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ambientales

Agua	:	El producto es contaminante del agua Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Aire	:	No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.
Suelo	:	ND
Residuos peligrosos	:	Ver apartado 13, Consideraciones sobre la disposición

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Disposición de residuos

Recomendaciones

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

La disposición será de acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal.

Consulte la sección **9: Manejo y Almacenamiento** y la sección **10: Situaciones de Emergencia/ Equipo de Protección**, para información adicional sobre el manejo y el equipo de protección personal.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ADR/RID

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

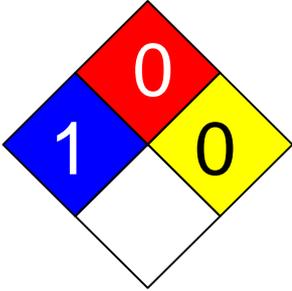
IATA/ICAO

Información complementaria: Mercancía no peligro

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

ROMBO DE SEGURIDAD Nivel de Riesgo (Sistema NFPA)	RECTÁNGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema								
 <p>A diamond-shaped hazard label divided into four quadrants. The top-left quadrant is blue with the number '1'. The top-right quadrant is red with the number '0'. The bottom-right quadrant is yellow with the number '0'. The bottom-left quadrant is white.</p>	<table border="1"><tbody><tr><td>Salud</td><td>1</td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>0</td></tr><tr><td>Reactividad</td><td>0</td></tr><tr><td>Equipo de Protección Personal</td><td>G</td></tr></tbody></table>	Salud	1	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	G
Salud	1								
Inflamabilidad	0								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	G								

**Hoja de datos de seguridad
Sellador Asfáltico Emulsionado**

Fecha de elaboración: 11 de marzo de 2012

Fecha de revisión: 03 de mayo de 2016

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

ABREVIATURAS:

NA: No Aplica

ND: No Disponible

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de exposición Promedio Ponderado en Tiempo

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de exposición, Corto Tiempo

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de exposición, Pico

IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud, siglas en ingles IDLH

No. CAS: Número de registro Químico

No. ONU: Organización de las Naciones Unidas

NFPA: Asociación nacional de Protección contra el

HMIS: Sistema de Información de Materiales

Fuego (NFPA, por sus siglas en ingles)

Peligrosos (HMIS, por sus siglas en ingles)

S: Salud

I: Inflamabilidad

R: Reactividad

E: Especial

EPP: equipo de Protección Personal

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera

RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril

IMO: Organización internacional marítima

IATA: Organización internacional de transporte aéreo

ICAO: Organización internacional de aviación civil

ROMBO DE SEGURIDAD				RECTANGULO DE SEGURIDAD			
4	Severo	Azul:	Salud	4	Severo	Azul:	Salud
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad
2	Moderado	Amarillo:	Reactividad	2	Moderado	Amarillo:	Reactividad
1	Ligero	Blanco:	Especial	1	Ligero	Blanco:	Equipo de Protección Personal
0	Mínimo			0	Mínimo		
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad
Equipo de Protección Personal							
A	Anteojos de seguridad			G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores		
B	Anteojos de seguridad y guantes			H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores		
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil			I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores		
D	Caretas, guantes y mandil			J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores		
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos			K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas		
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos			X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias		

AVISO AL LECTOR:

La información contenida en la presente hoja de datos de seguridad, ha sido preparada como guía para un adecuado almacenaje, manejo y uso del material. Ésta información debe ser proveída como referencia para aquellas personas que usen, manejen, transporten y tengan contacto con el material. Los datos contenidos en la presente, son confiables y fidedignos hasta la fecha de su publicación, sin alteraciones o adiciones al material. Pinturas Berel, S.A. de C.V., no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente información.