

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

DURAPOWER RESTAURADOR

NC: no corresponde

SD: se desconoce

NE : no establecido

NR: no requerido

Información del fabricante

DuraPower Products, Inc.

Oficina corporativa: 752 Commercial St Tel: 408-441-6369
San Jose, CA 95112-1408 Fax: 800-926-1060

Teléfono de emergencias: 408-441-6369 Persona de contacto: Patrick Kelley

Nombre del producto: Restaurador DuraPower (kit de restaurador)

Número de producto: DPP-046, DPP-412, DPP-212, DPP-220

Sección 1: información del producto

Nombre común (nombre comercial y sinónimos): DuraPower Restaurador epóxico Familia química: Polimercaptano

Nombre químico: resina epóxica (parte A) y endurecedor de polimercaptano (parte B) Número CAS: mezcla

Sección 2: ingredientes peligrosos

Componentes peligrosos	Cas #	%	AOGUI TLV (unidades)	PEL (unidades)
------------------------	-------	---	----------------------	----------------

(Identidad química, nombre común)

A

Éter diglicidílico del bisfenol a	25068-38-6	70-95%	NC	NA
-----------------------------------	------------	--------	----	----

B

Polioxipropilendiamina	9046-10-0	50-60	NE	NE
Tetraetilenopentamina	112-57-2	10-20	NE	NE
Trietilenotetramina	31295-46-2	10-20	NE	NE
Etilenodiamina	31295-54-2	10-20	NE	NE

Sólo los ingredientes que se indican en esta sección han sido determinados como peligrosos según se define en la norma 29 CFR 1910.1200.

Los ingredientes marcados con un asterisco (*) también se indican en la norma 29 CFR 1910.1200 (D) #4 como carcinógenos conocidos o se sospecha de ellos.

Comentarios: ninguno.

Sección 3: características físicas y químicas				
	A	B	A	B
Punto de ebullición a 760 mmHg (°C)	205	250	Gravedad específica a 25°C	1,15 0,965
Presión del vapor mmHg a 25 °C	1	<1	Volátil (% por volumen)	<0,01 <0,05
Solubilidad en agua	Insoluble	Completa	Densidad del vapor (aire = 1) @ 25°C	NA 6.53
(BuAc = 1)	NC	<0,001 Transparente	Apariencia	Baja viscosidad
Orden	Aromático	Amoniaco Sin color	Color	Transparente
Comentarios		Ninguno	Ninguno	
Nota:	la información anterior no está destinada para su uso en la preparación de especificaciones del producto. Comuníquese con DuraPower Products antes de escribir especificaciones.			
Sección 4: datos sobre peligro de incendio y explosión				
	A	B	A	B
Punto de inflamación (°C):	223,9	223,9	Método usado	TOC TOC
Autoignición	No determinado	No determinado	Límites de inflamabilidad	
Temperatura			En % de aire por volumen (Lel) NE	(Uel) NC
Medios de extinción de incendios: Rocío de agua, espuma, CO ₂ o polvo químico seco				
Precauciones/Procedimientos especiales de extinción de incendios: Evite respirar el humo. En áreas restringidas, use equipo para extinción de incendios completo incluido equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua.				
Peligros de incendio y explosión poco comunes:				

Los productos de descomposición pueden ser tóxicos.

Sección 5: información de peligro para la salud

A

B

Valor límite de umbral

NE

NE

Clase de peligro de ANSI

4

2

A

B

Signos y síntomas de exposición:

Sobreexposición aguda

Moderadamente irritante para los ojos y la piel. Posible sensibilización de la piel. Irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Sobreexposición crónica

Es posible que se agraven los trastornos a la piel y los ojos preexistentes

Desconocido

A

B

Vías de exposición:

Inhalación

No es probable que produzca efectos adversos debido a la baja volatilidad vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias

Los

Ingestión

Bajo orden de toxicidad oral

Levemente tóxico

Absorción por la piel

No es probable que se absorba

No es tóxico

por la piel en cantidades tóxicas

Contacto con los ojos

Moderadamente irritante

Levemente irritante

Contacto con la piel

Moderadamente irritante

Ligeramente irritante

Puede causar sensibilización de la piel

Carcinogenicidad (A y B)

Programa Nacional de Toxicología

No

Monógrafos de LARC

OSHA

No

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

Piel

Sáquese la ropa contaminada. Lávese la piel con agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Ojos	Enjuáguese con abundante agua por 15 minutos mientras mantiene abiertos los párpados. Busque atención médica de inmediato.
Inhalación	Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco. Administre oxígeno si fuese necesario.
Ingestión:	No induzca el vómito. Administre abundante agua. Busque atención médica.
Sección 6: datos sobre reactividad	
Estabilidad	Condiciones que se deben evitar
Inestable ___ Estable <u>Sí</u>	Temperaturas elevadas

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):	
Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes	

Productos de descomposición peligrosos:	
óxidos de carbono y azufre	

Polimerización peligrosa	Condiciones que se deben evitar
Puede ocurrir ___ No ocurre <u>Sí</u>	Mezclas de gran tamaño en volumen generan calor excesivo debido a reacciones exotérmicas.
Sección 7: procedimientos para derrames o fugas	
Pasos que se deben realizar si se derrama o libera material:	
Evite el contacto con el líquido o los vapores. Limpie con un paño o recoja con un material absorbente. Derrames de gran tamaño: coloque diques y contenga. Bombee o traspale hacia vasijas de recuperación.	

Método de eliminación de desechos:	
Cure, luego entierre o incinere en un lugar permitido de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Lleve las vasijas de recuperación a un lugar de eliminación de desechos que funcione en conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales.	

Sección 8: información de protección especial

Protección respiratoria:

Para vapores en exceso o para mantener bajos límites de TLV. Respirador aprobado por NIOSH (especifique el tipo) para vapores orgánicos en conformidad con la norma 29 CFR 1910.134.

Ventilación:	Extracción local de aire	Mecánica (general)	Otro
---------------------	---------------------------------	---------------------------	-------------

<u><i>Sí</i></u>		<u><i>Sí</i></u>	
------------------	--	------------------	--

Guantes de protección	Lentes de protección
------------------------------	-----------------------------

Goma impermeable	Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos
------------------	---

Otro equipo o ropa de protección:

Para exposición prolongada, ropa y botas impermeables para minimizar el contacto personal. Estación de lavado de ojos, ducha de seguridad.

Sección 9: precauciones especiales

A	B
----------	----------

Advertencias	Puede irritar la piel	Puede irritar la piel
<i>(Sólo para uso industrial)</i>	Evite el contacto con los ojos	Evite el contacto con los ojos

Precauciones que se deben tomar al manipular y almacenar:

Almacene en un área fresca y seca dentro de contenedores cerrados firmemente. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use con ventilación adecuada. Use buenas prácticas de higiene.

Otras precauciones:	estado de RCRA: no se considera como un desecho peligroso
	estado de CERCIA: no se indica en la lista
	clase DOT: no regulado
<p>Esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) ha sido preparada en conformidad con la norma federal de comunicación de peligros 29 CFR 1910.1200 de la OSHA. La información que se incluye en la presente se basa en datos a nuestra disposición y se considera que es precisa. Sin embargo, no se ofrecen garantías explícitas o implícitas respecto de la precisión de la información que se incluye en la presente. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad del producto que se describe aquí. Todos los materiales pueden presentar peligros para la salud desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en la presente se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos son los únicos peligros existentes.</p>	
Fecha:	Nuevo <u>20 de junio de 1994</u>
	Revisado <u>2 de junio de 2009</u>