

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

DuraPower **Cinta adhesiva**

NC: no corresponde

SD: se desconoce

NE : no establecido

NR: no requerido

Información del fabricante

DuraPower Products, Inc.

Oficina: 752 Commercial Street Tel (408) 441-6369

San Jose, CA 95112 Fax (408) 487-0678

Teléfono de emergencias: (408) 441-6369

Persona de contacto: Patrick Kelley

Nombre del producto: Cinta adhesiva DuraPower (kit de reparación de tubos y mangueras)

No de pieza del producto: DPT-0130, DPT-0260, DPT-3108, DPT-4180

Sección uno: información sobre ingredientes peligrosos e identidad

Todos los peligros para la salud, lo cual abarca 1% o más de la composición, y carcinógenos si abarca 0,1% de la composición o más.

Especificaciones técnicas	C.A.S.	OSHA	ACGIR	Otros límites	%
Nombre químico	No.	TWA/	TWA/STEL	Recomendado	(Opcional)
			(Valor límite de umbral)	(Opcional)	

Homopolímero de

IPDI	53880-05-0	NE	NE	NR	70%
------	------------	----	----	----	-----

Isoforona

Diisocianato (IPDI)	4098-71-9	0,005 ppm/	0,005 ppm	NR	*%
		0,020 ppm			

* Este producto contiene menos de 0,5% de IPDI monomérico basado en sólidos de resina

Propilenglicol

Éter monometílico 1

Acetato (PMA)	108-65-6	NE	NE	NR	15%
---------------	----------	----	----	----	-----

(Se recomiendan límites de exposición de 100 ppm TWA (150 ppm STEL) en base a similitud con éter monometílico 1 de propilenglicol)

La identidad química específica se retiene como secreto comercial

Sección dos: datos sobre peligro de incendio y explosión

Punto de inflamación (método de prueba): copa cerrada Pensky-Marten

460 °F (237,8 °C)

CALIFICACIONES DE NFPA

(Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 2

Peligros especiales: NC

Medios de extinción de incendios:

Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma química de alta expansión. Rocío de agua para incendios de gran tamaño.

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

Se debe usar equipo para emergencias completo con equipo respiratorio autónomo y protectora completa. Use agua fría para enfriar los contenedores ex al fuego.

Peligros de incendio y explosión poco comunes:

Se pueden generar vapores y gases tóxicos por la descomposición térmica o la combustión. Se puede polimerizar y descomponer, lo cual puede causar acumulación de presión en contenedores cerrados (a temperaturas mayores de 400 °F o 204 °C).

Productos peligrosos formados por incendios o descomposición térmica:

Por calor intenso o incendio: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, rastros de HCG y MDI. Vapores o aerosoles.

Sección tres: características físicas y químicas

Punto de ebullición	Gravedad específica	Punto de fusión	Presión del vapor
284 °F (140 °C)	(H ₂ O=1) 1,08	NE	PMA: Xileno de 3,7 mm Hg a 68 °F (20 °C) Xileno de 9,0 mmHG a 68 °F (20 °C)

Solubilidad en agua	Densidad del vapor	% volátil por volumen	Índice de evaporación
Se restablece lentamente	(Aire=1) 8,5 (MDI)	Aprox. 35%	(Acetato de butilo=1)
		N/C	

Apariencia y olor	Densidad por unidad de volumen	Otro (si corresponde)
Cinta adhesiva de fibra de vidrio impregnada con líquido viscoso marrón claro, olor aromático	4,31kg/3,80 L a 25 °C	

Sección cuatro: datos sobre reactividad y estabilidad

Estable Sí Inestable ___ Condiciones que se deben evitar: **humedad, hasta que esté lista para su uso.**

Polimerización peligrosa: puede ocurrir Sí No ocurre ___ Condiciones que se deben evitar: **humedad, hasta que esté lista para su uso.**

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):

Agua (excepto para activar resina), acetona, bases fuertes, alcohol

Descomposición "no térmica" o que no es producto de incendios o subproductos peligrosos:

NC

Sección cinco: datos sobre peligro para la salud

Peligros para la salud: Agudo Sí Crónico ___ Nota: si se marca "crónico", describa los efectos a continuación.

Vías de ingreso:			
Forma	Sí	No	Signos y síntomas de exposición

Inhalación	x		Goteo nasal, dolor de garganta, tos, dolor en el pecho
Piel	x		Enrojecimiento, inflamación, sarpullido, ampollas
Ingestión		x	Dolor de garganta, náuseas, vómito y diarrea
Ojos		x	Los aerosoles o vapores son irritantes

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:			
Inhalación:	Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Realice RCP si fuese necesario. Busque atención médica.		
Piel:	Lave el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación.		
Ingestión:	No induzca el vómito. Administre 2 vasos de agua para beber. Consulte a un médico.		
Ojos:	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.		

Condiciones médicas generales agravadas por la exposición:			
N/C			

Carcinogenicidad:	¿NTP?	¿Monógrafos de IARC?	¿OSHA?
	Prueba actual	NC	NC

Sección seis: precauciones para manipulación y uso seguros			
Pasos que se deben realizar si se derrama o libera material:			
Ventile el área del derrame. Evite el ingreso al sistema de agua. Use equipo de protección completo durante la limpieza			

Método de eliminación:			
Los desechos se deben eliminar de acuerdo con los métodos de control ambiental federales, estatales y locales. La incineración es el método preferido.			

Precauciones que se deben tomar al manipular y almacenar:			
Almacene en contenedores cerrados firmemente. Evite el contacto con la piel y ojos. No respire los aerosoles ni vapores.			

Sección siete: medidas de control

Protección respiratoria (especifique el tipo): Extracción de aire local (evite los aerosoles y vapores)

Guantes: Goma de butilo 1

Ventilación necesaria: Extracción local de aire Se debe usar.

Mecánica (general): NR

Lentes de protección: Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos

Trabajo/Higiene: Lávese bien después de su uso

Otro:

¿Se indica alguno de los productos químicos en la SECCIÓN 313 del título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR, Parte 3727?

Xileno (Cas # 1330-10-7)

¿Alguno de los productos químicos tiene un No. de desperdicio peligroso de RCR?

Quando se desecha en la forma en que se compró, este producto cumple los criterios de inflamabilidad y se debe tratar como un desecho peligroso (número de desecho peligroso de la EPA D001), (40 CFR 261.20-24).

D.O.T. ¿Nombre de envío?, si corresponde

Solución de resina

D.O.T. ¿Clase de peligro?, si corresponde

División 3

¿Número de identificación?

NC

Fecha: Nuevo 20 de junio de 1994

Revisado 2 de junio de 2009 02, 2009