
 INFORMACION PARA SALUD Y SEGURIDAD

=====

SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

=====

NOMBRE DEL PRODUCTO : BUEHLER RESINA DE EPO-COLOR 20-8143
 NUMERO IDENTIFICACIÓN: 20-8143
 USO/CLASE DEL PRODUCTO : Resina

PROVEEDOR:

Buehler, Ltd.
 41 Waukegan Road
 Lake Bluff, IL 60044
 EMERGENCIA: 800-424-9300
 INFORMACIÓN: 847-295-6500

PREPARADOR: Departamento Técnicas, TELÉFONO: 847-295-6500
 FECHA DE LA PREPARACIÓN: 03/10/06; 10 Marzo 2006

=====

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

=====

-----	NOMBRE CHIMICO	-----	NUMERO DE CAS	-----	MASA %
01	2-Ethylhexyl Glycidyl Ether		2461-15-6		10.0-30.0
02	Trimethylolpropane triacrylate ester	Secreto comercial			5.0-10.0
03	Resina de epoxido	Secreto comercial			60.0-100.0

----- LIMITE DE EXPOSICIÓN -----

	ACGIH		OSHA		COMPAÑÍA	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-MÁXIMO	TLV-TWA	PIEL
01	N.E.	N.E.	N.E.	N/E	N.E.	NO
02	N.E.	N.E.	N.E.	N/E	N.E.	NO
03	N.E.	N.E.	N.E.	N/E	N.E.	NO

(Referirse a la leyenda de abreviaciones en la sección 16)

=====

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

=====

GENERALIDADES DE EMERGENCIA: Perjudicial si se traga. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel. El contacto puede causar daño de ojo.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO OCULAR: Medianamente irrita los ojos.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: El contacto repetido o prolongado puede causar sensibilización. Irritante severo. El contacto prolongado puede causar quemaduras químicas.

EFFECTOS AGUDOS - INHALACIÓN: Vapores y/o los aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevada pueden irritar los ojos y vías respiratorias. Causa irritación de las vías respiratorias.

EFFECTOS AGUDOS - INGESTIÓN: Irritación de la boca, garganta y estomago, con nausea.

EFFECTOS CRÓNICAS: Los desordenes pulmonares y dermatológicos preexistentes puede agravarse al ser expuestos a componentes peligrosos.

OTRA INFORMACIÓN: No aplicable.

(Continua en la Pagina 2)

=====

Producto:20-8143

Fecha de la Preparación: 03/10/06; 10 Marzo 2006

PG 2

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE AFECCIÓN: INHALACIÓN, CONTACTO CON LA PIEL,
CONTACTO CON LOS OJOS,

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante por lo meno 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: Inmediatamente lave la piel con jabón y abundante agua. Quite la ropa contaminada. Busque atención medica si los síntomas ocurren. Lave la ropa antes usarla otra vez.

INHALACIÓN: Si los síntomas ocurren, lleve la persona al aire fresco. El personal medico puede administrar oxigeno si la respiración es difícil. Busque atención médica si los síntomas persisten.

INGESTIÓN: Si se traga menos de una onza no causara un daño importante. Para cantidades mas grandes, no inducir el vomito, pero déle uno os dos vasos de agua para beber y busque atención medica.

NOTAS AL MEDICO: El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 200 F LÍMITE DE EXPLOSIVO MÍNIMO: N.A.
(PENSKY-MARTENS C.C.) LIMITE DE EXPLOSIVO MÁXIMO: N.A.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: Ningunos datos

MEDIOS DE EXTINCIÓN: ESPUMA, QUÍMICO SECO, CO2, AGUA NEBLINA

FUEGOS INUSUALES Y RIESGOS DE EXPLOSIÓN: Los recipientes cerrados pueden perforarse o estallar (debido a la presión acumulada) cuando se exponen al calor extremo. Los gases o vahos irritantes o tóxicos puede generarse por combustión o descomposición térmica.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN: Use aparatos respiratorios y ropa protectora aprobados. Use agua para enfriar los recipientes expuestos. El caudal de agua dirigido hacia el incendio puede causar espuma con al subsiguiente propagación del fuego.

SECCIÓN 6 - FUGAS ACCIDENTALES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL PRODUCTO: Reclame el material limpio. Use equipo de protección apropiado durante la limpieza. Absorba con material inerte, tal como la arcilla. Barra o apaléelo en el recipiente de deshecho y llévelo a un área asignada par deshechos. Deséchelo según las regulaciones locales, estatales, y federales. Nocivo para los organismos acuáticos. Utilícese en envase de seguridad para evitar la contaminación del medio ambiente.

(Continua en la Pagina 3)

9110996SP

Producto:20-8143

Fecha de la Preparación: 03/10/06; 10 Marzo 2006

PG. 3

=====

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

=====

MANIPULACIÓN: Quite la ropa contaminada y lávela antes de usarla otra vez. Use con la ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de etiqueta de MSDS aun después que el recipiente este vacío ya que puede retener residuos de producto. Evite el contacto con los ojos, la piel, y ropa. PARA EL USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

ALMACENAMIENTO: Mantener en un lugar seco y fresco. Mantener el recipiente cerrado cuando no se usa.

=====

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS

=====

CONTROL DE INGENIERÍA: Descargue localmente en la medida que necesite para controlar los niveles de vapor o polvo, para que se encuentren por debajo del componente TLV.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si el TLV/PEL se excede, cuando se usa en un espacio pobremente ventilado, o si los efectos de inhalación ocurren, use los respiradores con cartuchos para vapor aprobados, según las regulaciones aplicables de salud y seguridad, y las recomendaciones del fabricante.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:: Guantes de goma de butilo. Guantes de neopreno. Guantes de nitrilo. Guantes de PVA reforzado.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de salpicadura química.

OTRAS EQUIPOS PROTECTORES: Un lugar accesible para lavar los ojos y tomar una ducha.

PRACTICAS SALUDABLES: Siga las practicas generales de seguridad industrial durante el uso. No fume o coma durante el uso. NO use otra vez los recipientes vacíos, sin haberlos limpiados comercialmente o reacondicionados.

=====

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

=====

RANGO DE EBULLICIÓN: 500 - 500 F DENSIDAD DEL VAPOR: Mas pesado que el aíro
OLOR : Ninguna UMBRAL DE OLOR : Ningunos datos
APARIENCIA : Rojo RATA DE EVAPORACIÓN: Menos rápido que el
Butil Acetato

SOLUBILIDAD EN H2O: Menos

PUNTO DE CONGELACIÓN: Ningunos datos GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.1380

PRESIÓN DEL VAPOR: Ningunos datos pH @0.0 % : N/A

ESTADO FÍSICO : Líquido VISCOSIDAD : Menos

(Referirse a la leyenda de abreviaciones en la sección 16)

=====

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

=====

CONDICIONES A EVITAR: Exposición prolongada al calor.

INCOMPATIBILIDAD: Ácidos fuertes minerales y de Lewis. Bases fuertes u oxidante. La reacción con aminos y mercaptano en cantidades grandes o bajo condiciones incontrolada suelta considerable calor y puede liberar vahos mordaces. Gases inertes. Iniciadores de radicales libres. Buscadores de oxígeno.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de carbón. Aldehídos y ácidos provenientes de la combustión incompleta. Compuestos fenolicos.

(Continua en la Pagina 4)

=====

Producto:20-8143

Fecha de la Preparación: 03/10/06; 10 Marzo 2006

PG. 4

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACIÓN PELIGROSAS: No ocurrirá bajo condiciones normales

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

NOMBRE QUÍMICO	LD50	LC50
2-ETHYLHEXYL GLYCIDYL ETHER	No INFORMACION	No INFORMACION
TRIMETHACRYLATE	No INFORMACION	No INFORMACION
BISPHENOL-A EPOXY RESIN	Oral-rat=>11 g/kg	No deaths/satd air

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: No aplicable.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

MÉTODO DE DESECHO: Lea todas las regulaciones locales estatales, y federales sobre salud y eliminación de desechos para conocer los procedimientos adecuados. Cuando se cura, el producto no es peligroso y se puede desechar en basureros industriales o municipales del tipo de relleno de tierra.

INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

NOMBRE APROPIADO PARA ENVIÓ DOT: Non reglamentaria
NOMBRE QUÍMICO DOT: N/A
GRUPO DE RIESGO D.O.T.: N/A SUBCLASE DE RIESGO: N/A
NUMERO UN/NA DOT: N/A GRUPO DE EMBALAJE: N/A PAGINA GUÍA DE RESP:

NOMBRE INTERNACIONAL APROPIADO: Non reglamentaria
NUMERO INTERNACIONAL APROPIADO: N/A
CLASE DE RIESGO DE IMDG (1°,2°): N/A GRUPO DE EMPAQUETADO: N/A
IMDG EMS: N/A CLASE DE RIESGO DE IATA (1°,2°): N/A

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA: Peligroso por 29CFR1910.1200

CERCLA - SARA CATEGORÍA DE PELIGRO
Este producto se regula como el siguiente:
PELIGRO PARA LA SALUD INMEDIATO

CATEGORÍA INÚTIL DE RCRA: No es aplicable.
CODAS DE COMPONENTES - US RCRA: No aplicable.

CERCLA RQ: No es aplicable.
PELIGROSO SI ESTA LANZADO AL AGUA (MÍNIMO): No es aplicable.

VOCS: 1 gramos/ltr

9110996SP

Producto: 20-8143

Fecha de la Preparación: 03/10/06; 10 Marzo 2006

PG. 5

=====|
| SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN |
|=====|

HMS - SALUD: 2 INFLAMABILIDAD: 1 REACTIVIDAD: 0

FECHA DE REVISION ANTERIOR DEL MSDS: 12/17/04

LEGENDA: N.A. - No aplicable, N.E. - No Estabilidad,
N.D. = No determinado

ABBREVIATIONS: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; OSHA = US Occupational SALUD and Safety Administration; UK = United Kingdom; TLV-TWA = Threshold Limit Value-Time Weighted Average (8 horas); STEL = Short-Term Exposure Limit (15 minutos); C = MAXIMO Value (maximum); PEL = Permissible Exposure Limit

DENEGACIÓN: Acorde a lo que sabemos, la información contenida en esta Hoja de Información sobre Seguridad del Material es exacta o se obtiene de fuentes, las cuales se consideran exactas. Sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad, expresada o implicada, por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. El comprador asume la responsabilidad al usar el material.

=====
=====
<END OF MSDS>