
 INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD

=====

SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

=====

NOMBRE DEL PRODUCTO : Epo-Kwik (resina)
 NUMERO IDENTIFICACIÓN: 20-8128, 20-8129, 20-8136
 USO/CLASE DEL PRODUCTO : Resina de epoxido

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: 03/09/06; 09 Marzo 2006

=====

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

=====

-----	NOMBRE CHIMICO	-----	NUMERO DE CAS	MASA %
01	Neopentyl Glycol Diglycidyl Ether		17557-23-2	10.0-30.0
02	Alkyl glycidyl ether		Secreto Comercial	10.0-30.0
03	Epoxy resin		Secreto Comercial	60.0-100.0
04	Trimethylolpropane triacrylate ester		3290-92-4	5.0-10.0

LIMITE DE EXPOSICIÓN

TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	PEL-TWA	OSHA PEL-MÁXIMO	COMPAÑÍA 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
04	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: El contacto puede causar daño del tejido ocular si no se quita rápidamente.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado causa irritación severa de la piel y posibles quemaduras. El contacto repetido o prolongado puede causar sensibilización.

EFFECTOS AGUDOS - INHALACIÓN: El liquido aspirado en los pulmones puede causar daño serio o muerte. Las concentraciones altas de vapor irritan los ojos, la nariz, garganta y pulmones. Vapores y/o los aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevada pueden irritar los ojos y vías respiratorias.

EFFECTOS AGUDOS - INGESTIÓN: irritación de la boca, garganta y estomago, con náusea. Sustancia puede ser nociva si se traga. Ligeramente toxico.

(Continúa en la Página 2)

=====

PRODUCTO: 20-8128, 20-8129, 20-8136

Fecha de la Preparación: 03/09/06; 09 Marzo 2006

PG. 2

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS CRÓNICAS: Los desordenes pulmonares y dermatológicos preexistentes puede agravarse al ser expuestos a componentes peligrosos. *El éter diglicidilo-glicol-neopentil se conoce como carcinogénico de la piel. Las pruebas se realizaron sobre piel pintado de ratones. Mutagénico "en-Vitro".

OTRE INFORMACIÓN: No aplicable.

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

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante por lo meno 15 minutos. Busque atención medica 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 medica si los síntomas persisten.

INGESTIÓN: Si se traga, NO inducir el vomito. De' la victima un vaso de agua o leche. Llame un control de veneno o un centro medico inmediatamente. Nunca de' cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

NOTAS AL MEDICO: El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 149 F LIMITE 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.

(Continúa en la Página 3)

PRODUCTO: 20-8128, 20-8129, 20-8136

Fecha de la Preparación: 03/09/06; 09 Marzo 2006

PG 4

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.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSAS: No ocurrirá' bajo condiciones normales

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

NOMBRE QUÍMICO	LD50	LC50
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	oral(rat)4.5g/kg	No INFORMACIÓN
ALKYL GLYCIDYL ETHER	Derm-rbt >4.5 g/kg	rat >1.5mg/l/4Hr
EPOXY RESIN	Oral-rat=>11 g/kg	No muertas/máximo
TRIMETHACRYLATE	No INFORMACIÓN	NO INFORMACIÓN

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.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

NOMBRE APROPIADO PARA ENVIÓ DOT: Non reglamentaria en empaque de < 110gal
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: N/A

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

(Continúa en la Página 5)

PRODUCTO: 20-8128, 20-8129, 20-8136

Fecha de la Preparación: 03/09/06; 09 Marzo 2006

PG 5

=====

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

=====

OSHA: Peligroso por 29CFR1910.1200

CERCLA - SARA CATEGORIA 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: 0 grams/ltr

=====

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

=====

HMIS: - SALUD: 2 INFLAMABILIDAD: 1 REACTIVIDAD: 0

FECHA DE REVISIÓN ANTERIOR DEL MSDS: 11/11/02

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.

=====

=====