
 INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD

=====|
 SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA
 =====|

NOMBRE DEL PRODUCTO : BUEHLER ACTIVADOR DE CASTOGLAS, CASTOLITE
 NUMERO IDENTIFICACIÓN: 20-8126 -001,-002,-009
 USO/CLASE DEL PRODUCTO : activador

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	Methyl ethyl ketone	78-93-3	1.0-5.0
02	Dimethyl phthalate	131-11-3	30.0-60.0
03	Methyl ethyl ketone peroxide	1338-23-4	30.0-60.0

----- LIMITE DE EXPOSICIÓN -----

	ACGIH		OSHA		COMPAÑÍA	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-MÁXIMO	TLV-TWA	PIEL
01	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E	200ppm NIOSH	NO
02	5 mg/m3	N.E.	5 mg/m3	N/E	5mg/m3 NIOSH	NO
03	0.2 ppm (C)	N.E.	0.7 ppm (C)	N/E	0.2 ppm (C)	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 y los ojos. El recipiente puede desarrollar presión debido a exposición prolongada al calor. Inhalación puede causar dolores de cabeza, náusea, y vomito. Puede causar daños de sistema y órganos claves. Lea la sección efectos crónicos de salud.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO OCULAR: Irrita medianamente los ojos. El contacto puede causar daño del tejido ocular si no se quita rápidamente.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: El contacto puede causar irritación y dermatitis.

EFFECTOS AGUDOS - INHALACIÓN: Si se respiran las partículas líquidas y llegan a los pulmones puede causar lastimar hígado y riñón, u otros sistemas del cuerpo. Los vapores pueden tener un olor ofensivo fuerte que puede causar dolores de cabeza, náusea y vomito.

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

(Continúa en la Página 2)

Producto: 20-8126 -001,-002,-009

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

Pgn. 2

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS CRÓNICAS: Los desordenes pulmonares y dermatológicos preexistentes puede agravarse al ser expuestos a componentes peligrosos. *Los efectos embreo-fetotóxicos se han observado en las ratas de laboratorio expuestas a la inhalación de a centona de etil-metileno a niveles mayores de 1000 ppm durante la mayor parte del período de gestación. La centona de etil-metileno puede acortar el tiempo de iniciación de polineuroptía periférica causada por la centona de etil-metano o hexano-n. La centona de etil-meto por si' misma no ha mostrado que cause polineuroptía periférica. Los estudios en animales sugieren que las exposiciones prolongadas o repetidas pueden causar daño de los riñones, hígado, o el sistema nervioso central.

OTRA 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. Después del primer enjuague, quite las lentes de contacto y continúe enjuagando durante en 15 minutos. Haga examinar los ojos inmediatamente por el personal medico.

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

INHALACIÓN: Lleve la persona al aire fresco. Si no respira, del la respiración boca a boca. Si respira con dificultad, del oxigeno. Busque atención médica. 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, NO inducir el vomito. De' la víctima 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: No aplicable.

SECCIÓN 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 22 F
(SETAFLASH CLOSED CUP)

LMT EXPLOSIVO INFERIOR: 1.8 %
LMT EXPLOSIVO SUPERIOR: 11.5 %

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.

(Continúa en la Página 3)

=====

Producto: 20-8126 -001,-002,-009

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

Pg. 3

SECCIÓN 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

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: Use equipo de protección apropiado durante la limpieza. Absorba con material inerte, tal como la arcilla. Barra o apalémelo en el recipiente de deshecho y llévelo a un arrea asignada par deshechos. Deséchelo según las regulaciones locales, estatales, y federales.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Lave completamente después de manipuleo. Evite el contacto con la piel y los ojos. PARA EL USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

ALMACENAMIENTO: Mantener en un lugar fresco en el recipiente original y protegido de la luz del sol. Se aconseja mantener refrigerado. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS

CONTROL DE INGENIERÍA: La ventilación general es comúnmente adecuada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguno normalmente requerido bajo la ventilación general. 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:: Ropa limpia para cubrir la piel. Guantes de goma de butilo. Guantes de PVA. Guantes de Teflón. Guantes de PVA reforzado. PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad. Gafas de salpicadura química. OTRAS EQUIPOS PROTECTORES: Un lugar accesible para lavar los ojos y tomar una ducha.

PRACTICAS SALUDABLES: Siga las prácticas generales de seguridad industrial durante el uso. No fume o coma durante el uso. Siga todas las precauciones de la etiqueta de MSDS, aun después que el recipiente este' vacío.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

RANGO DE EBULLICIÓN: 175 - 542 F	DENSIDAD DEL VAPOR: Mas pesado que el aire
OLOR : Suave acre	UMBRAL DE OLOR : Ningunos datos
APARIENCIA : Claro	RATA DE EVAPORACIÓN: Menos rápido que el Butil Acetato

SOLUBILIDAD EN H2O: Negligible	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.1101
PUNTO DE CONGELACIÓN: Ningunos datos	pH @0.0 % : N/A
PRESIÓN DEL VAPOR: Ningunos datos	VISCOSIDAD : Menos
ESTADO FÍSICO : Líquido	

(Continúa en la Página 4)

=====

Producto:20-8126 -001,-002,-009

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

Pg. 4

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Exposición al calor, luz de sol, pérdida de aire disuelto.

INCOMPATIBILIDAD: Ácidos fuertes minerales y de Lewis. Bases fuertes u oxidante.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de carbón. Monómeros tóxicos. Hidrocarburos aromáticos y alifático.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSAS: No ocurrirá' bajo condiciones normales

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

NOMBRE QUÍMICO	LD50	LC50
BUTANONE	Derm rbt 6480 mg/m	Ningunos datos
DIMETHYL PHTHALATE	oral(rat)6800mg/kg	No aplicable
METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE	oral(rat)=484mg/kg	Inh-rat=200ppm/4H

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.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

NOMBRE APROPIADO PARA ENVIÓ DOT: Organic Peroxide, Type D, Liquid
NOMBRE QUÍMICO DOT:(Methyl ethyl ketone peroxide, 40%)
GRUPO DE RIESGO D.O.T.: 5.2 SUBCLASE DE RIESGO: N/A
NUMERO UN/NA DOT: UN3105 GRUPO DE EMBALAJE: II PAGINA GUÍA DE RESP:147

NOMBRE INTERNACIONAL APROPIADO: Organic peroxide type D, liquid (methyl ethyl ketone peroxide, 40%)

NUMERO INTERNACIONAL APROPIADO: UN3105

CLASE DE RIESGO DE IMDG (1°,2°): 5.2 GRUPO DE EMPAQUETADO: n/d
IMDG EMS: 5.2 CLASE DE RIESGO DE IATA (1°,2°): 5.2

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA: Peligroso por 29CFR1910.1200

CERCLA - SARA CATEGORÍAS DE PELIGRO

Este producto se regula como el siguiente:

PELIGRO PARA LA SALUD INMEDIATO PELIGRO PARA LA SALUD INMEDIATO
INFLAMABLE REACTIVÉ

VOCS: 335 gramos/ltr

(Continúa en la Página 5)

Producto:20-8126 -001,-002,-009

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

Pg. 5

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CATEGORÍA INÚTIL DE RCRA: INFLAMABLE, TOXICO
CODAS DE COMPONENTES - US RCRA: D001 D035 U159

CERCLA RQ: 45 kg
PELIGROSO SI ESTA LANZADO AL AGUA (MÍNIMO): 2200 KG

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

HMIS - SALUD: 3 INFLAMABILIDAD: 2 REACTIVIDAD: 2

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.

<END OF MSDS>