

INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD

SECCION 1 - PRODUCTO QUIMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO : BUEHLER TRANSOPTIC POWDER
NUMERO IDENTIFICACIÓN: 20-3400-080
USO/CLASSE DE PRODUCTO: Compuesto de resina

PROVEEDOR:

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

PREPARACIÓN DE: Departamento Técnicas, TELEFONO: 847-295-6500

FECHA DE PREPARACIÓN: 03/15/05; 15 Marzo 2005

SECCION 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NUMERO	NOMBRE CHIMICO	NUMERO DE C.A.S.	MENOS %
No contiene compuestas peligrosas			

SECCION 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GENERALIDADES DE EMERGENCIA: Vapores que pueden formarse a temperaturas elevados pueden irritar los vías respiratorias. El contacto con el producto a temperaturas elevados puede resultar en quemaduras térmicas.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO OCULAR: Exposición al material caliente puede causar quemaduras térmicas.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede resultar en quemaduras térmicas.

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

EFFECTOS AGUDOS - INGESTION: Ningún peligro en el uso industrial normal.

EFFECTOS CRONICAS: No aplicable.

OTRE INFORMACIÓN: No aplicable.

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE AFECCIÓN: N/A

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave los ojos con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica. Para el producto caliente, inmediatamente lave los ojos con abundante agua fría para disipar el calor. Busque atención médica inmediatamente.

Continua en la Página2)

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Para el producto caliente, inmediatamente sumerja o enjuague el área afectada con abundante agua fría para disipar el calor. Cubra con un paño limpio de algodón o gasa y busque atención médica de inmediato. No se debería hacer ningún intento de quitar el material de las piel o para quitar la ropa contaminada ya que la carne dañada podría rasgarse fácilmente.

INHALACIÓN: No se necesita un tratamiento específico ya que este material no es peligroso al ser inhalado. Si se expone a niveles excesivos de polvos o vahos, tome aire fresco y busque atención médica si aparecen u otros síntomas.

INGESTION: Si se traga menos de una onza no causará un daño importante. Para cantidades más grandes, no inducir el vómito, pero déle uno o dos vasos de agua para beber y busque atención médica.

NOTAS AL MEDICO: El tratamiento debe ser sintomático.

SECCION 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

FLASH POINT: N.A.

LOWER EXPLOSIVE LIMIT: N.A.

UPPER EXPLOSIVE LIMIT: N.A.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA: No data

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Tratar como un fuego petróleo.

FUEGOS INUSUALES Y RIESGOS DE EXPLOSION: El polvo finamente dividido que se encuentra en el aire puede presentar peligros de explosión. Prevenga la acumulación progresiva de polvo.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN: Tratar como un fuego petróleo. Use ropas protectoras aprobadas. El caudal de agua dirigido hacia el incendio puede causar espuma con la subsiguiente propagación del fuego.

SECCION 6 - FUGAS ACCIDENTALES

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL PRODUCTO: Reclame el material limpio. El material contaminado debe barrerse o desecharse en el recipiente apropiado de desechos; según las regulaciones locales, estatales, y federales.

SECCION 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Minimice generación y acumulación de polvo. Evite respirar los vapores del material calentado.

ALMACENAMIENTO: Mantener alejado del calor y fuego.

SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS

CONTROL DE INGENIERIA: La ventilación general es comúnmente adecuada.

Continúa en la Página3)

SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguno normalmente requerido bajo la ventilación general.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:: Ropa limpia para cubrir la piel. Guantes para protección de producto a temperaturas elevados.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad.

OTRES 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.

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

RANGO DE EBULLICIÓN: N.A.	DENSIDAD DEL VAPOR: N/A
OLOR : Ninguna	UMBRAL DE OLORES : N/A
APARIENCIA : polvo	RATA DE EVAPORACIÓN: N/A
SOLUBILIDAD EN H2O: no	
PUNTO DE CONGELACIÓN: No data	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0.8093
PRESION DEL VAPOR: N/A	pH @0.0 % : N/A
ESTADO FISICO : Solido	VISCOSIDAD : N/A

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: No aplicable.
INCOMPATIBILIDAD: No aplicable.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de carbón.
Hidrocarburos aromáticos y alifáticos.

POLYMERIZATION PELIGROSAS: No ocurrirá bajo condiciones normales
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

No hay producto o componente información toxicológica.

SECCION 12 - INFORMACIÓN ECOLOGICA

No hay producto o componente información ecológica.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

METODO DE DESECHO: El material, en la forma en que se vende, se puede botar en un basurero del tipo de relleno de tierra. si el material se vuelve contaminado, siga las instrucciones para disponer del contaminante.

Continúa en la Página4)

Producto:20-3400-080

Fecha de Preparación 03/15/05; 15 Marzo 2005

Pg. 4

SECCION 14 - INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

NOMBRE APROPRIADO PARA ENVIO DOT: N/A

NOMBRE QUÍMICO DOT: N/A

DOT CLASE DE RIESGO: N/A

SUBCLASE DE RIESGO: N/A

NUMÉRO UN/NA DOT: N/A

GRUPO DE EMBALAJE: N/A

PAGINA GUIA DE RESP: N/A

NOMBRE INTERNACIONAL DE TRANSPORTE: N/A

NOMBRE ID INTERNACIONAL: N/A

CLASE DE IMDG (1°,2°): N/A

IMDG GRUPO DE EMBALAJE: N/A

IMDG EMS:

N/A

CLASE DE IATA (1°,2°): N/A

SECCION 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASE DE LA DESECHOS (U.S. RCRA PELIGROSOS): No es aplicable.

CÓDIGOS DE LA DESECHOS (U.S. RCRA PELIGROSOS): No aplicable.

PELIGROSO SI ESTA LANZADO AL AGUA (MINIMUM): No es aplicable.

CONCENTRACION DE COMPONENTES VOLÁTIL (VOCS): 0 gramos/ltr

SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN

GRADOS DE HMIS/NFPA - SALUD: 0 INFLAMMABILIDAD: 1 REACTIVIDAD: 0

FECHA DE REVISION ANTERIOR DEL MSDS: 04/11/00

RAZON DE REVISION: español

LEYENDA: 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 = Ceiling 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>