

INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD

SECCION 1 - PRODUCTO QUIMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO : BUEHLER METADI, METADI SUPREME, METADI I, METADI II
NUMERO IDENTIFICACION: 40-6080 THRU 40-6536, 40-6627 THRU 40-6636
USO/CLASSE DE PRODUCTO : Abrasivo

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: 03/28/05; 28 Marzo 05

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: No aplicable.

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

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: Sustancia que puede causar una irritación de la piel.

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

EFFECTOS AGUDOS - INGESTION: Puede causar náusea y vómito.

EFFECTOS CRONICAS: No aplicable.

OTRE INFORMACIÓN: No aplicable.

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE AFECCIÓN: No aplicable.

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave los ojos con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación aumenta o persista.

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

(Continua en la Página 2)

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

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: No aplicable.

SECCION 5 - EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMCIÓN: N.A. LMT de EXPLOSIVO INFERIOR: N.A.
LMT de EXPLOSIVO SUPERIOR: N.A.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA: No aplicable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No quema

FUEGOS INUSUALES Y RIESGOS DE EXPLOSION: No quema.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN: No quema.

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: Siga todas las precauciones de etiqueta de MSDS aun después que el recipiente esté vacío ya que puede retener residuos de producto. Evite el contacto con la piel y los ojos.

ALMACENAMIENTO: No deje que se congele.

SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS

CONTROL DE INGENIERIA: La ventilación general es comúnmente adecuada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguno normalmente requerido bajo la ventilación general. 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 sintéticos o de paño.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad.

OTROS 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.

(Continúa en la Página 3)

Producto: 40-6080 THRU 40-6536, 40-6627 THRU 40-6636
Fecha de Preparación 03/28/05; 28 Marzo 05 Pg. 3

=====

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

=====

RANGO DE EBULLICIÓN: N.A. DENSIDAD DEL VAPOR: No aplicable
OLOR : No apreciable UMBRAL DE OLOR : No data
APARIENCIA : Liquido opaque RATA DE EVAPORACIÓN: Agua
SOLUBILIDAD EN H2O: Considerable
PUNTO DE CONGELACIÓN: No data GRAVEDAD ESPECIFICA:1.0376
PRESION DEL VAPOR : No data pH @0.0 % : N/A
ESTADO FISICO : Liquido VISCOSIDAD : variable
(Referirse a la leyenda de abreviaciones en la sección 16)

=====

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

=====

CONDICIONES A EVITAR: No aplicable.

INCOMPATIBILIDAD: Bases fuertes u oxidante.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de carbón.

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: Lea todas las regulaciones locales estatales, y
federales sobre salud y eliminación de desechos para conocer los
procedimientos adecuados.

=====

SECCION 14 - INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

=====

NOMBRE APROPRIADO PARA ENVIO DOT: No regulado
NOMBRE QUÍMICO DOT: N/A
DOT CLASE DE RIESGO: N/A SUBCLASE DE RIESGO: N/A
NÚMERO UN/NA DOT: N/A GRUPO DE EMBALAJE: N/A PAGINA GUIA DE RESP:

NOMBRE INTERNACIONAL DE TRANSPORTE: No regulado
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

(Continua en la Página 4)

=====

Producto: 40-6080 THRU 40-6536, 40-6627 THRU 40-6636
Fecha de Preparación 03/28/05; 28 Marzo 05 Pg. 4

=====|
| SECCION 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA |
=====|

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

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

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

=====|
| SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN |
=====|

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

FECHA DE REVISION ANTERIOR DEL MSDS: 04/25/00

CONCTRACTION DE COMONENTES VOLÁTIL (VOCS): 0 grams/ltr

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>