
 INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD

=====

SECCION 1 - PRODUCTO QUIMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑIA

=====

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUEHLER MICROPOLISH ALUMINA ALPHA 1C
 MICROPOLISH ALUMINA ALPHA 2A
 MICROPOLISH GAMMA 2B
 VANGUARD MICROPOLISH

NUMERO IDENTIFICACIÓN: 40-6351-006, 40-6352-006, 40-6353-006, 40-6354-128,
 63-6351-006, 63-6352-006, 63-6353-006, 63-6354-006

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: 03/10/06; 10 Marzo 2006

=====

SECCION 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

=====

NUMERO	NOMBRE CHIMICO	NUMERO DE C.A.S.	MASA %
01	Oxido de alumina	1344-28-1	60.0-100.0

----- LIMITE DE EXPOSICIÓN -----

NUMERO	ACGIH		OSHA		COMPAÑIA	
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-CEILING	TLV-TWA	PIEL
01	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.	N.E.	NO

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

=====

SECCION 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

=====

GENERALIDADES DE EMERGENCIA: Polvo irritador de las vías respiratorias.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO OCULAR: Irritante mecánico. El contacto puede causar lagrimeo y enrojecimiento.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO CON LA PIEL: Irritante mecánico. El contacto prolongado puede causar desgaste de la piel.

EFFECTOS AGUDOS - INHALACIÓN: Inhalación prolongada puede ser nociva.

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

EFFECTOS CRONICAS: No aplicable.

OTRE INFORMACIÓN: No aplicable.

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE AFECCIÓN: INHALACIÓN,

=====

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

=====

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

Continua en la Página 2)

=====

Producto: 40-6351-006, 40-6352-006, 40-6353-006, 40-6354-128,
63-6351-006, 63-6352-006, 63-6353-006, 63-6354-006
Fecha de Preparación 03/10/06; 10 Marzo 2006 Pg. 2

=====|
| SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS |
=====|

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

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, NO inducir el vómito. Dé la víctima un vaso de agua o leche. Llame un control de veneno o un centro médico inmediatamente. Nunca dé cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

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 quema

MEDIOS DE EXTINCIÓN: N/A

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: Minimice generación y acumulación de polvo.

ALMACENAMIENTO: No aplicable.

=====|
| SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS |
=====|

CONTROL DE INGENIERIA: La ventilación general es comúnmente adecuada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si los niveles de exposición son desconocidos y exceden TLV/PEL, o si los efectos ocurren, use un respirador para polvo y aerosol aprobado, según las regulaciones aplicables de seguridad y salud, y las recomendaciones del fabricante.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:: Ropa limpia para cubrir la piel.

PROTECCIÓN OCULAR: No aplicable.

OTRES EQUIPOS PROTECTORES: No aplicable.

Continúa en la Página3)

Producto: 40-6351-006, 40-6352-006, 40-6353-006, 40-6354-128,
63-6351-006, 63-6352-006, 63-6353-006, 63-6354-006
Fecha de Preparación 03/10/06; 10 Marzo 2006 Pg. 3

=====|
| SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS |
=====|

PRACTICAS SALUDABLES: Siga las prácticas generales de seguridad industrial durante el uso.

=====|
| SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS |
=====|

RANGO DE EBULLICIÓN: N.A. DENSIDAD DEL VAPOR: Más pesado que el aero
OLOR : Ningún UMBRAL DEL OLOR : N.A.
APARIENCIA : Liquido
RATA DE EVAPORACIÓN: Menos rápido que el Butil Acetato
SOLUBILIDAD EN H2O: Insoluble
PUNTO DE CONGELACIÓN: N.A. GRAVEDAD ESPECIFICA:1.0376
PRESION DEL VAPOR: N/A pH @0.0 % : N/A
ESTADO FISICO : Solide VISCOSIDAD : Alto
(Referirse a la leyenda de abreviaciones en la sección 16)

=====|
| SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD |
=====|

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

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.

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

=====|
| SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS |
=====|

No hay producto o componente información ecológica.

=====|
| SECCION 12 - INFORMACIÓN ECOLOGICA |
=====|

INFORMACIÓN ECOLOGICA: No aplicable.

=====|
| 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.

=====|
| TRANSPORTATION INFORMACIÓN |
=====|

NOMBRE APROPRIADO PARA ENVIO DOT: N/A
NOMBRE QUÍMICO DOT: N/A
CLASE DE RIESGO DOT: 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
Continúa en la Página 4)

Producto: 40-6351-006, 40-6352-006, 40-6353-006, 40-6354-128,
63-6351-006, 63-6352-006, 63-6353-006, 63-6354-006
Fecha de Preparación 03/10/06; 10 Marzo 2006 Pg. 4

=====|
| SECCION 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA |
=====|
OSHA: Peligroso por 29CFR1910.1200

CERCLA - SARA CATEGORIA DE PELIGRO
Este producto se regula como el siguiente: Non reglamentaria

CATEGORIA INUTIL DE RCRA: No aplicable.
CODIGOS DE COMPONENTES DE U.S. RCRA: No aplicable.

CERCLA RQ VALUE: No aplicable.
PELIGROSO SI ESTA LANZADO AL AGUA: No

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

=====|
| SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN |
=====|
GRADOS DE HMIS/NFPA - SALUD: 0 INFLAMMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0

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.

=====|
=====|