

-----  
 INFORMACIÓN PARA SALUD Y SEGURIDAD  
 -----

=====

SECCION 1 - PRODUCTO QUIMICO Y IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑIA

=====

NOMBRE DEL PRODUCTO : BUEHLER SAMPL-KWICK BASE  
 NUMERO IDENTIFICACIÓN: 20-3562, 20-3566, 20-3560  
 USO/CLASSE DE PRODUCTO : peroxido

PROVEEDOR:

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

PREPARACIÓN DE: Departamento Tecnicas, 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
01	Benzoyl peroxide	94-36-0	1.0-5.0

----- LIMITE DE EXPOSICIÓN -----

NUMERO	ACGIH		OSHA		COMPANIA	PIEL
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-MAXIMO	TLV-TWA	
01	5 mg/m3	N.E.	5 mg/m3	N/E	5 mg/m3	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.  
 Contacto puede causar irritación de la piel y los ojos. El contacto repetido o prolongado puede causar sensibilización.

EFFECTOS AGUDOS - CONTACTO OCULAR: Causa irritación de ojo.

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

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

EFFECTOS AGUDOS - INGESTION: Irritación de la boca, garganta y estómago, con náusea.

EFFECTOS CRONICAS: No aplicable.

OTRE INFORMACIÓN: No aplicable.

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

Continúa en la Página 2)

=====

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: 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 aparece tos 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 INFLAMACIÓN: 304 C LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR: N/D %  
(PENSKY-MARTENS a.C.) LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR: N/D %

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA: No data

MEDIOS DE EXTINCIÓN: CO2,QUIMICO SECO,ESPUMA,AGUA NEBLIN

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

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 deshechos; según las regulaciones locales, estatales, y federales.

SECCION 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Minimice generación y acumulación de polvo.

ALMACENAMIENTO: Mantener en un lugar fresco en el recipiente original y protegido de la luz del sol.

(Continua en la Página 3)

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. Guantes sintéticos.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad.

OTRES EQUIPOS PROTECTORES: Un lugar accesible para lavar los

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 arreo
OLOR: No apreciable UMBRAL DE OLOR : No data
APARIENCIA: Polvo blanco RATA DE EVAPORACIÓN: Menos rápido que el Butil
SOLUBILIDAD EN H2O: Ninguna Acetato
PUNTO DE CONGELACIÓN: No data GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.2500
PRESION DEL VAPOR: No data pH @0.0 % : N/A
ESTADO FISICO : Polvo VISCOSIDAD : N/A
(Referirse a la leyenda de abreviaciones en la sección 16)

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: No aplicable.

INCOMPATIBILIDAD: Ácidos fuertes minerales y de Lewis. Metales.
Compuestos de superficie activa.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE SU DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de carbón.
Monómeros tóxicos.

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.

Continua en la Página4)

Producto: 20-3562,20-3566,20-3560

Fecha de Preparación 03/28/05; 28 Marzo 05

Pg. 4

```

=====
|                                     |
|                               SECCION 14 - INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE |
|                                     |
=====

```

NOMBRE APROPRIADO PARA ENVIO DOT: No regulado

NOMBRE QUÍMICO DOT: N/A

DOT CLASSE DE RIESGO: N/A

SUBCLASE DE RIESGO: N/A

NUMÉRO UN/NA DOT: N/A

GRUPO DE EMBALAJE: N/A

PAGINA GUIA DE RESP:

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.

```

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

```

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

FECHA DE REVISION ANTERIOR DEL MSDS: 03/18/99

RAZON DE LA REVISION: traducción

CONCENTRACION DE COMPONENTES VOLÁTIL (VOCS): 0 gras/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>