BREAK-UP®
Desengrasante de hornos y planchas

Fecha de versión: 2025-01-16 **Versión:** 03.0

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: BREAK-UP®
Desengrasante de hornos y planchas

FDS #: MS0801099

Uso recomendado:
- Industrial/Institucional
- Limpiador de Horno y Parrillas
- Este producto es pensado ser utilizado puro.

Usos contraindicados: No se recomiendan usos otros que aquellos identificados

Fabricante, importador, proveedor
Oficinas centrales en Estados Unidos
Diversey, Inc
1300 Altura Rd., Suite 125
Fort Mill, SC 29708
Phone: 1-888-352-2249
Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS):
https://sds.diversey.com

Oficinas centrales en Canadá
Diversey, Inc. - Canada
6150 Kennedy Road Unit 3
Mississauga, Ontario L5T 2J4
Phone: 1-800-668-7171

Teléfono de emergencia 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto no diluido
Aerosol inflamable, Categoría 1
Gases presurizados, gas licuado
Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Lesiones ocular graves, Categoría 1
Corrosivo para los metales, Categoría 1

Palabra de advertencia: **Peligro.**

Declaraciones sobre riesgos
AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. CONTIENE GAS BAJO ALTA PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA. PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.
declaraciones de precaución:
Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar únicamente en el recipiente original. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo incinere. No respire el rocío. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Proteger de la luz

del sol. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50 °C (122 °F), que puede ocasionar el estallido del envase. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:. NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÒN. Mézclelo únicamente con agua. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo.

Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) - No aplicable
Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	10 - 30%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	7 - 13%
Propano	74-98-6	1 - 5%
Monoetanolamina	141-43-5	1 - 5%
Butano	106-97-8	1 - 5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

El Producto No Diluido:

Ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.
Piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos.
Inhalacóin: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.
Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial No aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos específicos Rocíe los envases expuestos al fuego con agua para mantenerlos fríos. Producto en aerosol - Los contenedores pueden propulsarse o explotar al calor del fuego.
Medios de extinción adecuados Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Peligros específicos Producto en aerosol-el envase puede explotar con calor o fuego. Aerosol de nivel 3, código NFPA 30B. Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales Retire todas las fuentes de ignición. Contenido a presión. No perfore ni incinere las latas.
Precauciones ambientales y métodos de limpieza: Métodos de limpieza - derrame grande. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. No mezclar con otros productos o sustancias químicas excepto que así se indique en la etiqueta. Mézclelo únicamente con agua. AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo incinere. El uso indebido intencional de este producto mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No probarlo o tragarlo. Residuos del producto

pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser tambíen usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar solamente con una buena ventilación. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. SIEMPRE USE GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS, LENTES A PRUEBA DE SALPICADURAS QUÍMICAS Y CALZADO DE PROTECCIÓN AL ATOMIZAR Y ENJUAGAR. No atomice en dirección a la cara. Lávese las manos y brazos después de usarlo. No lo atomice ni deje que el producto atomizado entre en contacto con la luz del piloto, conexiones eléctricas, conmutadores, focos, elementos de calentamiento, receptáculos o termostatos. La atomización puede causar un corto circuito. No deje que el producto entre en contacto con revestimientos de pisos, linóleo, aluminio, cobre, cromo, superficies pintadas o plásticas. No lo use en hornos de limpieza continua o autolimpiables. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Almacenamiento: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50 °C (122 °F), que puede ocasionar el estallido del envase. Aerosol de nivel 3, código NFPA 30B. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

Nivel de aerosol (según se necesite) Aerosoles de nivel 3

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de Exposición .

Componente(s)	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m³):
2-(2-butoxietoxi)etanol	10 ppm (TWA)	-
Hidróxido de sodio	2 mg/m³ (Ceiling)	2 mg/m³ (TWA)
Propano	-	1000 ppm (TWA) 1800 mg/m³ (TWA)
Monoetanolamina	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	3 ppm (TWA) 6 mg/m³ (TWA)
Butano	1000 ppm (STEL)	-

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

Protección personal

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos: Guantes largos resistentes a productos químicos.
Protección de la piel y del cuerpo: Calzado protector. Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso. Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición.
Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Aerosol
Índice de evaporación: No hay información disponible.
Límite de olor: No hay información disponible.
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado
Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible.
Densidad 1.02 Kg/L
Densidad aparente No hay información disponible.
Punto de inflamación -155°F ≈ -104 °C

Viscosidad cinemática No hay información disponible.
Contenido COV (%): 6 % *
Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable
Combustión sostenida: No aplicable.

Color: Opaco , sin color
Olor: hidrocarburo
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición: (valor) no determinado
Solubilidad: Totalmente Soluble
Densidade relativa (relativamente al agua): 1.02
Densidad de vapor: No hay información disponible.
Presión de vapor: No hay información disponible.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.
Fósforo elemental: 0.00 % by wt.
pH: >= 11.5
La corrosión de los metales: Corrosivo

Límites de explosión - superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado

* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No aplicable
Estabilidad	El producto es estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno razonablemente previsible.
Materias a evitar	Ácidos. Ácidos fuertes. No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.
Condiciones a evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías de exposición probables:
Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo
Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).
Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.
Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.
Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
Sensibilización: Ningún efecto conocido.
Target Organs (SE): No conocidos.
Target Organs (RE):

Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg):	>2000
(ETA) - por vía cutánea (mg/kg):	>2000
(ETA) - por inhalación de gases (mg/l):	>20000
aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l):	>5
(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l):	>20

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos): Desechos corrosivos D002
Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG/IMDG: La información provista a continuación es la clasificación completa del transporte para este producto. Esta descripción no representa el tamaño del paquete del producto, que puede estar cubierta por la excepción de cantidad, de acuerdo con las reglamentaciones correspondientes de transporte. Al enviar mercaderías peligrosas, consulte con su especialista interno certificado en materiales peligrosos para determinar si se puede aplicar alguna excepción a su envío.

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales
TSCA Todos los componentes están listados o están exentos.
DSL ▲Todos los componentes están listados en DSL / NDSL o están exentos.

DERECHO A SABER (RTK)

Componente(s)	CAS #	Ma ley de derecho a saber:	Lista derecho de informacion de nueva jersey:	Lista de derecho a la informacion de pensilvania:	RIRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	-	X	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	X	X	X	X
Monoetanolamina	141-43-5	X	X	X	-
Propano	74-98-6	X	X	X	-
Butano	106-97-8	X	X	X	-

Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	10 - 30%			X
Hidróxido de sodio	1310-73-2	7 - 13%	1000		

Clean Air Act/Clean Water Act

Regulaciones Canadienses

16. OTRAS INFORMACIONES

Indice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3
Inflamabilidad 4
Inestabilidad 0
Información adicional -

Fecha de versión: 2025-01-16
Versión: 03.0

Razón de la revisión: No aplicable
Preparado por: Asuntos Regulatorios de América del Norte
Consejo adicional • No contiene ningún olor adicional

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitude de la infotmacíon. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsible de evaluar toda la informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provincials y municipales.