



Power-Foam Bravo Removedor para trabajos difíciles en sitios de acumulación de cera

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2016-08-23

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Power-Foam Bravo Removedor para trabajos difíciles en sitios de acumulación de cera
Código del producto: 94966769
FDS #: MS0800173
Uso recomendado:

- Industrial/Institucional
- Cuidado de Pisos

Usos contraindicados: No se recomiendan usos otros que aquellos identificados

Fabricante, importador, proveedor
 Oficinas centrales en Estados Unidos
 Diversey, Inc
 2415 Cascade Pointe Blvd.
 Charlotte, NC 28208
 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
 3755 Laird Road Units 8-11
 Mississauga, Ontario L5L 0B3
 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

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1B
 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
 Inflamabilidad Aerosol extremadamente inflamable, Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro.

Declaraciones de peligro y precaución

AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. CONTIENE GAS BAJO ALTA PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA. PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES.

Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo incinere. No respire el rocío. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. 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. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

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

Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

Clasificación para el producto diluido @ RTU

Declaraciones de peligro y precaución

Véase información sobre el producto no diluido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
Isobutano	75-28-5	5 - 10%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3 - < 5%
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	3 - < 5%
Alcohol secundario etoxilado	84133-50-6	1 - < 3%
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - < 3%
Monoetanolamina	141-43-5	1 - < 3%
álcohol bencílico	100-51-6	1 - < 3%

*Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

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.

Inhalación: 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.

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

Producto Diluido:

Este producto es pensado ser utilizado puro.

Ojos: Véase información sobre el producto no diluido

Piel: Véase información sobre el producto no diluido

Inhalación: Véase información sobre el producto no diluido

Ingestión: Véase información sobre el producto no diluido

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos específicos

Producto en aerosol - Los contenedores pueden propulsarse o explotar al calor del fuego. Rocíe los envases expuestos al fuego con agua para mantenerlos fríos.

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

Peligros específicos

Producto en aerosol-el envase puede explotar con calor o fuego. Aerosol de nivel 1, código NFPA 30B.

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 Precauciones ambientales y métodos de limpieza:

Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Métodos de limpieza - derrame grande. Retire todas las fuentes de ignición. Empape con material absorbente inerte. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probarlo o tragarlo. 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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. No permite que el producto se sobrerosee en el piso ya que los ingredientes del producto pueden hacer el piso resbaloso. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Almacenamiento: Aerosol de nivel 1, código NFPA 30B. Proteja contra la congelación. Almacénelo en un lugar fresco y seco con adecuada ventilación, lejos del

calor y llamas abiertas. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Nivel de aerosol (según se necesite) No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de Exposición

Componente(s)	CAS #	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m³):
Isobutano	75-28-5	1000 ppm (STEL)	-
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m³ (Ceiling)	-
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	10 ppm (TWA)	-
Alcohol secundario etoxilado	84133-50-6	-	-
2-Butoxietanol	111-76-2	20 ppm (TWA)	Skin 50 ppm (TWA) 240 mg/m³ (TWA)
Monoetanolamina	141-43-5	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	3 ppm (TWA) 6 mg/m³ (TWA)
álcohol bencílico	100-51-6	-	-

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Protección personal

Protección de los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.

Medidas de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Producto Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

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

Protección de los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.

Medidas de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido presurizado
Índice de evaporación: No hay información disponible.
Límite de olor: No hay información disponible.
Punto de fusión/rango indeterminado

Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible.
Densidad 8.26 lbs/gal 0.99 Kg/L
Densidad aparente No hay información disponible.
Punto de inflamación 19 °F -7.0 °C

Viscosidad: No hay información disponible.
Contenido COV (%): 10.72 % *
Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable
Combustión sostenida: No aplicable.
Alcance de la flama (centímetros): 0
Límites de explosión - superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado
@ RTU 13.0 19 -7.0

% COV por peso en la dilución de uso 10.72

Color: Turbiedad, Claro, **primario** Blanco
Olor: Disolvente
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición: (valor) no determinado No aplicable.
Solubilidad: Ttotalmente Soluble
Densidad relativa (relativamente al agua): 0.99
Densidad de vapor: No hay información disponible.
Presión de vapor: No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.
Fósforo elemental: 0.06 % by wt.
pH 13.0
La corrosión de los metales: Corrosivo

* -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
Productos de descomposición peligrosos	No conocidos.
Materias a evitar	Ácidos.
Condiciones a evitar	No debe exponerse al calor. 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 los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

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): No conocidos.

Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de >20

nieblas (mg/l):

(ETA) - por inhalación de >50

vapores (mg/l):

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: 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 261.4 (b)(4)). 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. Vacíe el contenido antes de desecharlo, si posible. Si disponible, reciclar el aerosol vacío en el centro de reciclaje de acero más cercano.

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos diluidos): Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, no se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). 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 inflamables D001 Desechos corrosivos D002

Clase de riesgo bajo la ley RCRA (Productos diluidos): No regulado

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) LTD. QTY.

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN1950, AEROSOLS, 2.1, LTD. QTY.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDL).

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	-	-	-	-
Isobutano	75-28-5	X	X	X	-
Hidróxido de potasio	1310-58-3	X	X	X	X
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	-	X	-	-
Alcohol secundario etoxilado	84133-50-6	-	-	-	-
2-Butoxietanol	111-76-2	X	X	X	-
Monoetanolamina	141-43-5	X	X	X	-
álcohol bencílico	100-51-6	X	-	X	-

Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (kilos)	Sección 313
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3 - < 5%	1000		
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	3 - < 5%			X
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - < 3%			X

Componente(s)	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
Dietileno glicol butil éter	X		
2-Butoxietanol	X		

Regulaciones Canadienses

Componente(s)	CAS #	NPRI
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	X
2-Butoxietanol	111-76-2	X

16. OTRAS INFORMACIONES

Índice 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

Producto Diluido: Este producto es pensado ser utilizado puro.

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2016-08-23

Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

NAPRAC

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 exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.