



MR. MUSCLE Oven and Grill Cleaner (Aerosol)

HMIS		NFPA	Protección personal
Salud	3	3	
Inflamabilidad	4	4	
Riesgo físico / Inestabilidad	0	0	

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2012-09-11

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto MR. MUSCLE Oven and Grill Cleaner (Aerosol)

MSDS #: MS0500281
Código del producto: 91206, MS0500281
Uso recomendado
 • Industrial/Institucional
 • Limpiador de Horno y Parrillas

Fabricante, importador, proveedor
 Consumer Branded Professional Products
 Diversey, Inc.
 8310 16th Street
 Sturtevant, Wisconsin 53177-1964
 Phone: (888) 352-2249

Oficinas centrales en Canadá
 Diversey - Canada
 2401 Bristol Circle
 Oakville, Ontario L6H 6P1
 Phone: 1-800-668-3131

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia
 PELIGRO!. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL AL CONTACTO . PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

Vía de base de exposición Contacto con la piel. Inhalación. Contacto con los ojos.
Contacto con los ojos Corrosivo. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.
Contacto con la piel Corrosivo. Puede causar daño permanente.
Inhalación Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión Corrosivo. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente(s)	CAS #	% en peso	DL Oral (mg/kg)	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Butano	106-97-8	1 - 5%	2000	No disponible	658 mg/L (4 h)
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	10 - 20%	4500	2700 mg/kg	No disponible
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 5%	500	=1350 mg/kg	No disponible
Monoetanolamina	141-43-5	1 - 5%	1720	1 mL/kg 1025 mg/kg	No disponible
Isobutano	75-28-5	1 - 5%	No disponible	No disponible	658 mg/L (4 h)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Consultar inmediatamente un médico.
Contacto con la piel Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo . Consultar inmediatamente un médico. Lávese inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos .
Inhalación Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Consultar inmediatamente un médico.
Ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provoque vómitos. Consultar inmediatamente un médico. Chorree la boca, luego haga que beba inmediatamente una taza de agua o leche .

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Producto químico seco, agua pulverizada, espuma .
Peligros específicos Aerosol de nivel 1, código NFPA 30B. Producto en aerosol-el envase puede explotar con calor o fuego.
Riesgos Inusuales Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).
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.

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. Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Métodos de limpieza: Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas. 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

Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Recipiente a presión: Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C . Almacénelo en un lugar fresco y seco con adecuada ventilación, lejos del calor y llamas abiertas .

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. 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 guantes de Neopreno guantes de goma Incluye
Protección de la piel y del cuerpo Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada. Botas, Resistentes químicos .
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.

Componente(s)	CAS #	ACGIH	OSHA	México
Butano	106-97-8	1000 ppm (TWA)		800 ppm (TWA) 1900 mg/m ³ (TWA)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (TWA)	2 mg/m ³ (Ceiling)
Monoetanolamina	141-43-5	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	3 ppm (TWA) 6 mg/m ³ (TWA)	6 ppm (STEL) 15 mg/m ³ (STEL) 3 ppm (TWA) 8 mg/m ³ (TWA)
Isobutano	75-28-5	1000 ppm (TWA)		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado de la materia: Aerosol
Aspecto Aerosol
Gravedad Específicas: 1.049
Densidad de vapor No hay información disponible.
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición indeterminado
Solubilidad: Ttotalmente Soluble
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.
Fósforo elemental: 0 % by wt.
pH 13
Límites de explosión Superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado

Densidad aparente No hay información disponible.
Índice de evaporación No hay información disponible.
Color primario ocre
Olor cítricos
Punto de fusión/rango indeterminado
Temperatura de auto-inflamación No hay información disponible.
Densidad 8.49 lbs/gal 1.049 Kg/L
Punto de inflamación < 20 °F < -7 °C
Viscosidad: No hay información disponible.
Contenido (%) COV : 7.9 % *
pH de la solución diluida: No hay información disponible.

* -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

Estabilidad polimerización: El producto es estable
La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos de descomposición peligrosos Ninguno razonablemente previsible.
Materias a evitar agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Condiciones a evitar Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda Corrosivo; Oral LD50 está entre 2000 - 3000 mg/kg
Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica No conocidos.

Efectos específicos
efectos carcinógenos: No conocidos.
efectos mutágenos: No conocidos.
Toxicidad a la reproducción No conocidos.
Efectos sobre los Órganos de Destino: No conocidos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente sin datos disponibles

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG/IMDG: Favor de visitar la biblioteca HAZMAT (mercancías peligrosas) de Diversey en el sitio web <http://naextranet.diversey.com/dot> para obtener información actualizada sobre el transporte

Descripción del conocimiento de embarque LTD. QTY.

IMDG Bill of Lading Description: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LTD. QTY.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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

Normativas de los EE.UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

RIGHT TO KNOW (RTK)

Componente(s)	CAS #	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:
Butano	106-97-8	X	X	X	-
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	-	-	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	X	X	X	X
Monoetanolamina	141-43-5	X	X	X	-
Isobutano	75-28-5	X	X	X	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-

CERCLA/ SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (kilos)	Sección 313
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	10 - 20%			X
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 5%	1000		

Categorías de riesgos bajo la ley SARA 311/312

Inmediato	X
Tardío	-
Fuego	X
Reactividad	-
Caída brusca de presión	X

Canadá

Clase de Peligro WHMIS A gases comprimidos, E material corrosivo.



16. OTRAS INFORMACIONES

Razón de la revisión:

No aplicable.

Preparado por:

NAPRAC

Consejo adicional

- NFPA 30B: Aerosol de nivel 1
- Contiene un perfumado de cítrico.
- Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligros del Reglamento de productos controlados y la hoja de datos de seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés) contiene toda la información requerida por el Reglamento de productos controlados

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.