

# MR. MUSCLE OVEN AND GRILL CLEANER - AEROSOL

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio		Reactividad	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Salud			Riesgo de incendio	4	
	Peligro específico			Reactividad	0	
Ropas de protección		<b>Visión general de la Emergencia</b> Bronceado. Aerosol. Ver la Sección 9. PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. CONTENIDO BAJO PRESIÓN.				

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	<b>MR. MUSCLE OVEN AND GRILL CLEANER - AEROSOL</b>	Código	91206
Uso del producto	Industrial/Institucional: Producto de limpieza.	PMS#	433200
MSDS #	126040003	Validato	3/7/2002
Casa matriz en los E.E.U.U. Drackett Professional A Division of S.C. Johnson Commercial Markets, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249	Impreso	3/7/2002	
	Reemplaza	3/7/2002.	
	En caso de emergencia	(800) 851-7145	

## Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	ORAL (DL50): Agudo.: 1720 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 1018 mg/kg [Conejo].
Butano	106-97-8	1-5	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	No disponible.
Isobutano	75-28-5	1-5	No disponible.	VAPOR (CL50): Agudo.: 0.0057 ppm 0.25 hora(s) [Rata].
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1-5	<b>OSHA (Estados Unidos).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	No disponible.
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	10-30	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 5660 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 2700 mg/kg [Conejo].
Agua	7732-18-5	60-100	No disponible.	No disponible.

## Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Efectos agudos potenciales en la salud	
<i>Ojos</i>	Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.
<i>Piel</i>	Corrosivo. Puede causar daño permanente.
<i>Inhalación</i>	Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.
<i>Ingestión</i>	Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

**HOJA DE DATOS DE  
SEGURIDAD DEL MATERIAL**

**MR. MUSCLE OVEN AND GRILL CLEANER - AEROSOL**

<b>Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición</b>	Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.
--	--

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	No induzca al vómito! Beber bastante agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

<b>Inflamabilidad del producto</b>	NFPA 30B - Aerosol de Nivel 1.
<b>Puntos de inflamación</b>	CRISOL CERRADO: <-7°C (19.4°F).
<b>Productos de la combustión</b>	Desconocido.
<b>Aparatos y método de lucha contra los incendios</b>	Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Producto químico seco, dióxido de carbono. Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
<b>Ropa protectora (fuego)</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8)
<b>Special Remarks on Fire and Explosion Hazards</b>	Producto en aerosol-el envase puede explotar con calor o fuego. Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

**Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales**

<b>Precauciones personales</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8)
<b>Protección ambiental y métodos de limpieza</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición. En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Absorba con arena u otro material no combustible. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados.

**Sección 7. Manejo y almacenaje**

<b>Manipulación</b>	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar ni tragar. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Lávese completamente después del manejo. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. 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. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No perfore o incinere. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.
<b>Almacenamiento</b>	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Envase a presión. proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a los 50°C. No perforar o quemar, incluso después de usado. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal**

<b>Controles de ingeniería</b>	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.
<b>Protección personal</b>	
<b>Ojos</b>	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas
<b>Manos</b>	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: Guantes de neopreno. Guantes de caucho.
<b>Respiratoria</b>	Si las brumas/vapores no son controlados adecuadamente con la ventilación, usar la protección respiratoria apropiada para prevenir la sobreexposición. 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
<b>Pies</b>	Calzado protector.
<b>Cuerpo</b>	If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico y apariencia	Líquido (Aerosol.)
Olor	Cítrico.
Color	Bronceado.
pH	13 [Básico.]
Gravedad Específica	1
Punto de ebulición/condensación	100°C (212°F)
Punto de fusión/congelamiento	0°C (32°F)
Viscosidad	300 cP (Dinámico).
Solubilidad en agua	Completa.

**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad	Calor excesivo.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión. Los productos tóxicos de la descomposición incluye: Oxido sódicos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

**Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología**

Toxicidad aguda	Corrosivo.
Efectos de Exposición Crónica	Desconocido.
Otros efectos tóxicos	Contiene aproximadamente 0.1% de Cristobalitan (CAS# 14464-46-1) (NJ,PA,MA,NTP). Este es un liquido pesa do y viscoso. Por lo tanto, particulas de tamaño considerable de Cristobalita seca no deben ponerse en contacto con el ambiente y no deben ser inhaladas.

**Sección 12. Información sobre la ecología**

No disponible.

**Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición**

Información sobre de los desechos	El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo. Si disponible, reciclar el aerosol vacío en el centro de reciclaje de acero más cercano. Utilizar el embalaje o dárselo a alguien que pueda hacerlo. Deseche de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales.
-----------------------------------	---

**Sección 14. Datos sobre la expedición**

<b>DOT Clasificación</b>	
DOT Nombre reglamentario	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
<b>TDG Clasificación</b>	
TDG Nombre reglamentario Clase TDG	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

**Sección 15. Informaciones reglamentarias**

**La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2.**

**Normativas de los EE.UU.**

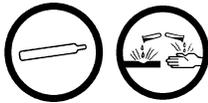
- Federal** Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de sodio  
 Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: Butano  
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: Butano, Isobutano  
 CERCLA: sustancias peligrosas.: Dietileno glicol butil éter, Isobutano, Hidróxido de sodio
- Estado** Lista de derrames de New Jersey: Dietileno glicol butil éter, Hidróxido de sodio  
 New Jersey: Monoetanolamina, Dietileno glicol butil éter, Butano, Isobutano, Hidróxido de sodio  
 Lista de derrames de Massachusetts: Monoetanolamina, Butano, Isobutano, Hidróxido de sodio  
 Massachusetts RTK: Monoetanolamina, Butano, Isobutano, Hidróxido de sodio  
 Pennsylvania RTK: Monoetanolamina, Dietileno glicol butil éter, Butano, Isobutano, Hidróxido de sodio  
 Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California.

**Información sobre productos registrados** No aplicable.

**Normativas canadienses**

**WHMIS Clasificación** CLASE A: Gas comprimido.  
 CLASE E: Líquido corrosivo.

**Símbolo de WHMIS**



**Información sobre productos registrados** No aplicable.

**Estado de Inventario Químico** Todos los ingredientes de este producto están listados o exentoss del Inventario Americano de Substancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).

**Sección 16. Datos complementarios**

**Otras consideraciones especiales** MSDS Serial Range: 001-003

**Versión** 1.01

**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.*