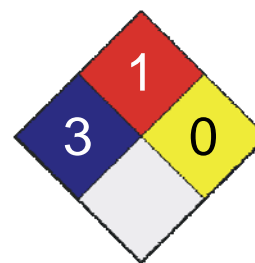


## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** EASY-OFF® Oven Cleaner - Heavy Duty  
**UPC códigos** Corresponden a la sección 16  
**# CAS** Mezcla  
**Uso del producto** Limpiador de horno  
**Fabricante** Reckitt Benckiser  
 Morris Corporate Center IV  
 399 Interpace Parkway  
 P.O. Box 225  
 Parsippany, NJ 07054-0225  
 En caso de emergencia: 1-800-228-4722  
 Transporte emergencias: 24 horas Número de:  
 América del Norte: CHEMTREC: 1-800-424-9300  
 Fuera de los Estados Unidos: 1-703-527-3887

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad:	2
Riesgos Físicos	0
Protección personal	D



## 2. Identificación de riesgos

**Resumen de emergencias** PELIGRO -- CORROSIVO  
 CONTAINS SODIUM HYDROXIDE (LYE).  
 EL CONTACTO PROVOCA QUEMADURAS EN LA PIEL Y LOS OJOS.  
 NOCIVO POR INGESTIÓN.  
 Contenido bajo presión.  
 Evitar el contacto con los ojos, la piel, las membranas mucosas y la ropa. No ingerir.  
 Usar solamente con ventilación adecuada. Evitar la respiración de la bruma de la pulverización. Usar guantes largos de caucho cuando se usa.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**Efectos potenciales a corto plazo para la salud**

**Vías de exposición** Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.  
**Ojos** Causa quemaduras.  
**Piel** Causa quemaduras.  
**Inhalación** No se espera ninguno durante condiciones normales de uso.  
 Cualquier mal uso intencional del contenido de este producto debido a su concentración e inhalación deliberadas puede ser nocivo o fatal.  
**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión.  
**Órganos establecidos** Ojos. Sistema respiratorio. Piel. Sistema gastrointestinal.  
**Efectos crónica** No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.  
**Señas y síntomas** El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	2.5 - 10
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	68476-86-8	2.5 - 10
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2.5 - 10
Etanolamina	141-43-5	1 - 2.5

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar INMEDIATAMENTE los ojos con agua. Retirar las lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar de inmediato con el médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar IMMEDIATAMENTE y quitarse la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón y continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Si las molestias continúan, consultar de inmediato con el médico.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si aparecen o persisten los síntomas, consultar con el médico.
<b>Ingestión</b>	No provoque vómitos. Enjuagar la boca a fondo y solicitar asistencia médica de inmediato.

#### Notas para el médico

Tratar al paciente según sus síntomas.

#### Consejo general

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Características inflamables</b>	Aerosol: Extensión de la llama < 18 pulgadas (45 cm).
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo químico. Espuma de alcohol. Pulverización de agua.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Enfríe los recipientes con abundante agua hasta tiempo después de apagado el incendio.
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible

### 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Retirar las fuentes de ignición. Si bien los riesgos de derrames o pérdidas importantes son poco probables en el caso de aerosoles, en el caso que ocurran pueden absorberse con un material absorbente ininflamable como arena o vermiculite

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. No ingerir. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). Mantener alejado del calor, de llamas y de otras fuentes de ignición. Evite que se congele.

AVISO A LOS PADRES: El mal uso intencional de los productos en aerosol, debido a su concentración e inhalación deliberadas, puede ser nocivo o fatal. Ayude a evitar la inhalación abusiva, para mayor información, visite [www.inhalant.org](http://www.inhalant.org).

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
Etanolamina	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 3 ppm LECP: 6 ppm <b>OSHA-PEL</b> PPT: 3 ppm
Eter monobutílico del dietilen glicol	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Hidróxido de sodio	<b>ACGIH-VUL</b> Ceiling: 2 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> PPT: 2 mg/m3
<b>Controles de ingeniería</b>	Proporcionar ventilación adecuada.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección para ojos y rostro</b>	gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador. ropa de manga larga Follow label directions carefully.
<b>Protección respiratoria</b>	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Estado físico</b>	gas licuado comprimido
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Gas
<b>pH</b>	13.3
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible

<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 93.33 °C (> 200 °F) (líquido)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	1.052 @ 25°C
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	> 95 % @ 70°F
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>COV (Peso %)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). No pulverizar sobre luces piloto, conexiones eléctricas, interruptores, elementos de calefactores o termostátos. No pulverizar sobre el aluminio o superficies pintadas, ya que dichas superficies pueden verse dañadas. No usar en la parte exterior ni en la parte interior ni en los componentes de la parrilla o grill.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes. Aluminio.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Etanolamina	1210 mg/m3 ratón
Eter monobutílico del dietilen glicol	No disponible
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	No disponible
Hidróxido de sodio	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Etanolamina	1720 mg/kg rata; 700 mg/kg ratón
Eter monobutílico del dietilen glicol	2000 mg/kg Cuye; 3384 mg/kg rata; 2200 mg/kg conejo
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	No disponible
Hidróxido de sodio	No disponible

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	Causa quemaduras.
<b>Piel</b>	Causa quemaduras.
<b>Inhalación</b>	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. Cualquier mal uso intencional del contenido de este producto debido a su concentración e inhalación deliberadas puede ser nocivo o fatal.

<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Sensibilización</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos crónica</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Mutagenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Teratogenicidad</b>	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
<b>Materiales sinérgicos</b>	No disponible

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.	
<b>Ecotoxicidad - Dato de Microtox</b>		
Etanolamina	141-43-5	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 13.7 mg/L; 17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 110 mg/L; 2 Hr EC50 Nitrosomonas: 12200 mg/L
<b>Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce</b>		
Etanolamina	141-43-5	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 227 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 3684 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300-1000 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 114-196 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >200 mg/L [flow-through]
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1300 mg/L [static]
Hidróxido de sodio	1310-73-2	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [static]
<b>Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua</b>		
Etanolamina	141-43-5	48 Hr EC50 Daphnia magna: 65 mg/L
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	24 Hr EC50 Daphnia magna: 2850 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: >100 mg/L
<b>Ecotoxicidad - Datos de agua dulce de las algas</b>		
Etanolamina	141-43-5	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 15 mg/L
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible	
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible	
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Información de destino químico</b>	No disponible	

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Códigos sobre residuos</b>	No disponible
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	No disponible

---

## 14. Información relativa al transporte

---

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Re-Clasificado como Bien de consume ORM-D,  
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Re-Clasificado como  
Bien de consume/ Cantidad limitada,  
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

### IMDG (Transporte marítimo)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Cantidad limitada

### IATA/ICAO (Aire)

UN1950, Aerosoles, no inflamable, contener sustancias en la clase 8,  
Grupo del embalaje II, 2.2 (8),  
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

## 15. Información reguladora

**Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	1 lb statutory RQ (no final RQ is being assigned to the generic or broad class. Includes mono- and di- ethers of ethylene glycol, diethylene glycol and triethylene glycol R-(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -OR' where n = 1, 2 or 3, R = alkyl or aryl groups, R' = R h or groups which when removed yield glycol ethers with the structure R-(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -OH. Polymers are excluded from glycol category); 0.454 k
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	1.0 percent de minimis concentration (applies to R-(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -OR' ethers, where n = 1,2, or 3, R=alkyl C7 or less or R = phenyl or alkyl subst. phenyl, R' = H or alkyl C7 or less, or OR' consisting of carboxylic acid ester, sulfate, phosphate, nitrate, or sulfonate, Chemical Category N230)
---------------------------------------	----------	---

### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente
--------------------	-----------	----------

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical      Sí

### Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Hidróxido de sodio: 1000.0000

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro Inmediato: - Sí Peligro Retrasado - No Peligro de Incendio - No Peligro de Presión: - Sí Peligro de Reactividad - No
------------------------------	--

<b>Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa</b>	No
--	----

<b>Sección 311 - Químico Peligroso</b>	Sí
--	----

Clean Air Act (CAA)      No disponible

Clean Water Act (CWA)      No disponible

**Reglamentos estatales**

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

Etanolamina	141-43-5	Presente
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	Presente

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	100 lb RQ
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Etanolamina	141-43-5	sn 0835
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	sn 2265
Hidróxido de sodio	1310-73-2	sn 1706

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
--------------------	-----------	--

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Etanolamina	141-43-5	Presente
Eter monobutílico del dietilen glicol	112-34-5	Riesgo medioambiental
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Riesgo medioambiental

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Etanolamina	141-43-5	Tóxico; Inflamable
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Tóxico; Inflamable

**Estado del inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

---

## 16. Otra información

---

**Cláusula de limitación de responsabilidad**

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

**Información adicional**

62338-00138 - 16 oz., EASY-OFF® Oven Cleaner - Heavy Duty Regular Scent: 371752 (772-004)

62338-81397 - 24 oz., EASY-OFF® Heavy Duty Oven Cleaner - Club Pack: 367270

**Fecha de emisión**

07-Ene-2010

**Fecha de vigencia**

01-Ene-2010

**Preparado cerca**

Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899

**Otra información**

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.