

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto

BRASSO® Metal Polish

CAS

UPC códigos corresponden a la sección 16

Uso del producto

Mezcla

Fabricante

Abrillantador de metales

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

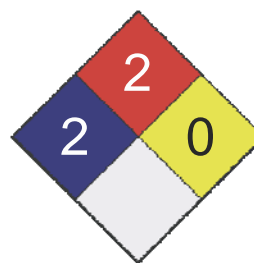
Transporte emergencias: 24 horas Número de:

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	* 2
Flamabilidad:	2
Riesgos Físicos	0
Protección personal	B



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias

PRECAUCIÓN

IRRITANTE DEL OJO. Irritación de piel posible con la exposición prolongada. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Líquido combustible. Mantenga alejado de calor y llamas.

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición

Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Ojos

Causa una irritación.

Piel

Puede causar una irritación.

Inhalación

La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión

Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos

Sangre. Ojos. Hígado. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica

La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Señas y síntomas

Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Alcohol isopropílico	67-63-0	2.5 - 10
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 20
Etanol	64-17-5	1 - 2.5
Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	1 - 2.5
Hidroxido amónico	1336-21-6	1 - 2.5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Ingestión	No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.
Consejo general	Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela 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

Características inflamables	Combustible según los criterios de OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Polvo químico. Dióxido de carbono. Espuma de alcohol.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	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.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Retirar las fuentes de ignición. Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Evite que se congele. No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C). Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición

Ingrediente(s)

Límites de exposición

Alcohol isopropílico

ACGIH-VUL

PPT: 200 ppm

LECP: 400 ppm

OSHA-PEL

PPT: 400 ppm

Etanol

ACGIH-VUL PPT:

1000 ppm LECP:

1000 ppm

OSHA-PEL

PPT: 1000 ppm

Ethanedioic acid, dihydrate

ACGIH-VUL

PPT: 1 mg/m3

LECP: 2 mg/m3

OSHA-PEL

PPT: 1 mg/m3

Hidroxido amonico

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Piedra caliza

ACGIH-VUL

PPT: 5 mg/m3

OSHA-PEL

PPT: 15 mg/m3

Controles de ingeniería

La ventilación general es normalmente suficiente.

Protección personal

Protección para ojos y rostro

Gafas de seguridad si el contacto visual es posible.
Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.

Protección de las manos

Los guantes protectores se recomiendan para la exposición prolongada o repetida.
Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.

Protección de la piel y del cuerpo

Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Los prestadores de primeros auxilios deberán usar un equipo de respiración autónoma (SCBA), a fin de evitar la inhalación de los vapores generados por este producto durante un derrame u otros operativos de limpieza.

Consideraciones sobre higiene general

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 sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Líquido

Color

crema. tostado.

Estado físico

Líquido.

Olor

amoniacal

Umbral de olor

No disponible

Estado físico

Líquido

pH

9.6 - 10.2

Punto de congelamiento	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	40.55 °C (105 °F) CCT
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coeficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Insoluble
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	Viscoso
Porcentual volátil	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evite las temperaturas elevadas. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	No usar en superficies plateadas, laqueadas, pintadas o con una terminación antigua.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Alcohol isopropílico	16970 mg/l/4h rata
Etanol	31623 ppm rata
Ethanedioic acid, dihydrate	No disponible
Hidroxido amonico	No disponible
Piedra caliza	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Alcohol isopropílico	4396 mg/kg rata
Etanol	3450 mg/kg ratón; 7060 mg/kg rata
Ethanedioic acid, dihydrate	375 mg/kg rata
Hidroxido amonico	350 mg/kg rata
Piedra caliza	6450 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Causa una irritación.
Piel	Puede causar una irritación.
Inhalación	La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nerviosos central (dolores de cabeza, mareos).
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Sensibilización	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.	
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.	
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens		
Alcohol isopropílico	67-63-0	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
Etanol	64-17-5	A3 - Cancerígeno confirmado respecto de los animales con efecto desconocido respecto de los seres humanos.
IARC - Group 1 (Carcinogenic to Humans)		
Etanol	64-17-5	Monograph 96 [in preparation] (in alcoholic beverages)
IARC - Grupo 3 (No clasificable)		
Alcohol isopropílico	67-63-0	Monograph 71 [1999]; Supplement 7 [1987]; Monograph 15 [1977]
Mutagenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado. Los efectos mutágenos fueron observados en somático y las células reproductivas de animales vivos (las ratas y los ratones) expusieron a las altas dosis orales del etanol.	
Efectos sobre la reproducción	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.	
Teratogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado. Los estudios hechos en animales han demostrado que la ingestión de etanol puede producir embriotoxicidad, teratogénesis, y fetotoxicidad en presencia de toxicidad materna.	
Materiales sinérgicos	No disponible	

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos		Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.
Ecotoxicidad - Dato de Microtox		
Alcohol isopropílico	67-63-0	5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 35390 mg/L
Etanol	64-17-5	5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 35470 mg/L; 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 34634 mg/L
Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce		
Alcohol isopropílico	67-63-0	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9640 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas:11130 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus:>1400000 µg/L
Etanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0-16.0 ml/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas:>100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas:13400-15100 mg/L [flow-through]
Hidroxido amonico	1336-21-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 8.2 mg/L
Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua		
Alcohol isopropílico	67-63-0	48 Hr EC50 Daphnia magna: 13299 mg/L
Etanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna:10800 mg/L
Hidroxido amonico	1336-21-6	48 Hr EC50 water flea: 0.66 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia pulex: 0.66 mg/L
Ecotoxicidad - Datos de agua dulce de las algas		
Alcohol isopropílico	67-63-0	96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: >1000 mg/L; 72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: >1000 mg/L
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible	
Toxicidad acuática	No disponible	
Persistencia y degradabilidad	No disponible	
Bioacumulación / acumulación	No disponible	
Coeficiente de reparto	No disponible	
Movilidad en el medio ambiente	No disponible	
Información de destino químico	No disponible	

13. Consideraciones de eliminación

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

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No regulado - (Transporte por tren o carretera - no a granel) ver CFR 173.150 (f), (2), (3)

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No regulado - (Transporte por tren o carretera - no a granel) ver TDG Sección 2.17.2 & 23.2

IMDG (Transporte marítimo)

UN1993 - Líquido inflamable, n.e.p. (Alcohol isopropílico), Clase 3, GE III - Cantidad limitada,
FP 40.556°C (105°F) Closed Cup

IATA/ICAO (Aire)

UN1993 - Líquido inflamable, n.e.p. (Alcohol isopropílico), Clase 3, GE III,
FP 40.556°C (105°F) Closed Cup

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

Hidroxido amonico 1336-21-6 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

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

Alcohol isopropílico 67-63-0 Concentración de 1,0 %es de minimis (solamente si es fabricado por el proceso ácido fuerte, ninguna notificación del surtidor)

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

Hidroxido amonico 1336-21-6 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

Hidroxido amonico: 1000.0000

Etilbenceno: 1000.0000

NAFTALENO: 100.0000

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

Categorías de peligro Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - Sí
Peligro de Incendio - Sí
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa No

Sección 311 - Químico Peligroso Sí

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) No disponible

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

Alcohol isopropílico	67-63-0	Presente
----------------------	---------	----------

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

Hidroxido amonico	1336-21-6	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
-------------------	-----------	-----------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Alcohol isopropílico	67-63-0	Presente
Etanol	64-17-5	Teratogénico
Hidroxido amonico	1336-21-6	Presente
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Alcohol isopropílico	67-63-0	Presente
Etanol	64-17-5	Presente
Piedra caliza	1317-65-3	Present (dust)

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

Alcohol isopropílico	67-63-0	sn 1076
Etanol	64-17-5	sn 0844
Hidroxido amonico	1336-21-6	sn 0103
Piedra caliza	1317-65-3	sn 4001

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

Hidroxido amonico	1336-21-6	1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
-------------------	-----------	--

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

Alcohol isopropílico	67-63-0	Riesgo medioambiental
Etanol	64-17-5	Presente
Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	Presente
Hidroxido amonico	1336-21-6	Riesgo medioambiental
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Alcohol isopropílico	67-63-0	Tóxico; Inflamable
Etanol	64-17-5	Tóxico; Inflamable
Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	inflamable
Piedra caliza	1317-65-3	Tóxico

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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

UPC CÓDIGOS: 26600-06200 (8 oz.)

FORMULA NÚMERO: 0175699

Fecha de emisión

23-Oct-2009

Fecha de vigencia

15-Oct-2009

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.