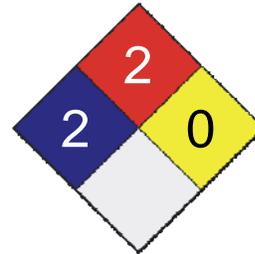


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto BRASSO® Metal Polish
UPC códigos Corresponden a la sección 16
Uso del producto Abrillantador de metales
Distribuido por Reckitt Benckiser
 Morris Corporate Center IV
 399 Interpace Parkway
 P.O. Box 225
 Parsippany, NJ 07054-0225
 En caso de emergencia: 1-800-338-6167
 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: IRRITA LOS OJOS. Contiene amoniaco. Puede irritar la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel.

 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 No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Puede producir irritación en caso de contacto directo con los ojos.
Piel No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
Inhalación No se espera ninguno durante condiciones normales de uso.
Ingestión No se conocen ni esperan daños a la salud con el uso normal.

Órganos establecidos Sangre. Ojos. Hígado. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

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.

OSHA Regulatory Status Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Riesgo de efectos ambientales Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.

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
Ethanedioic acid, dihydrate	6153-56-6	1 - 2.5
Hidroxido amonico	1336-21-6	1 - 2.5
Etanol	64-17-5	0.1 - 1

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	En el caso de caer en los ojos, enjuague INMEDIATAMENTE con bastante agua. Si persiste la irritación, busque atención médica.
Contacto con la piel	En el caso de caer sobre la piel lave la area muy bien con agua.
Inhalación	Salga al aire libre. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Ingestión	En caso de ingestión, beber un vaso de agua o leche. Llame a un médico o al Centro de Control Toxicológico INMEDIATAMENTE. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.
Notas para el médico	Si se ingiere el producto, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Atienda adecuadamente a la persona afectada.
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.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas
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	ATENCIÓN Causa una irritación de los ojos. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.
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	Límites de exposición
Ingrediente(s)	
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 amónico	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	No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso. En caso de pieles sensibles o de uso prolongado usar guantes de caucho. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.
Protección de la piel y del cuerpo	Precauciones de seguridad habituales, mientras que la manipulación del producto que proporcione una protección adecuada frente a este potencial efecto.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso. 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. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

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 ebullición	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	40.55 °C (105 °F) CCT
Temperatura de autoignición	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
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Insoluble
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	Viscoso
Porcentual volátil	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
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.

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	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. Puede producir irritación en caso de contacto directo con los ojos.
Piel	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
Inhalación	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
Ingestión	No se conocen ni esperan daños a la salud con el uso normal.

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 - Grupo 3 (No clasificable)		
Alcohol isopropílico	67-63-0	Monograph 71 [1999]; Supplement 7 [1987]; Monograph 15 [1977]
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List		
Etanol	64-17-5	carcinogen, initial date 5/3/11
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.	
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible	

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data		
Alcohol isopropílico	67-63-0	96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
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 amónico	1336-21-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 8.2 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
Alcohol isopropílico	67-63-0	48 Hr EC50 Daphnia magna: 13299 mg/L
Etanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static]
Hidroxido amónico	1336-21-6	48 Hr EC50 water flea: 0.66 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia pulex: 0.66 mg/L
Persistencia y degradabilidad	No disponible	
Bioacumulación / acumulación	No disponible	
Movilidad en el medio ambiente	No disponible	
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible	
Toxicidad acuática	No disponible	
Coefficiente de reparto	No disponible	
Información de destino químico	No disponible	

13. Consideraciones de eliminación

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 para DOT (Transporte por tren o carretera exclusivamente) 173.150 (f) (2)

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No regulado para TDG (Transporte por tren o carretera exclusivamente) (TDG Sección 1.36)

IMDG (Transporte marítimo)

UN 1987, Alcoholes, n.e.p. (Alcohol isopropílico, Etanol), Clase 3, GE III,
Cantidad limitada (Punto de inflamabilidad 40.556°C cc)

IATA/ICAO (Aire)

UN 1987, Alcoholes, n.e.p. (Alcohol isopropílico, Etanol), Clase 3, GE III

15. Información reguladora

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

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

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.

Registración del producto: El producto cumple con los requerimientos regulatorios de la directiva CPSC. Este producto no requiere una registración específica.

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

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 No

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) Hazardous substance

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

Alcohol isopropílico	67-63-0	Presente
Hidroxido amonico	1336-21-6	Present (refers to solutions >=4%)

U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Etanol	64-17-5	carcinogen, initial date 5/3/11
--------	---------	---------------------------------

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

01-Nov-2011

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.