

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto
CAS

BRASSO® Metal Polish
Mezcla

Esta Hoja de Datos de Seguridad está destinada a identificar los riesgos laborales para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para otras situaciones donde haya un mayor potencial de riesgo debido a la exposición prolongada o a mayor escala, de conformidad con los requerimientos de la Agencia del gobierno norteamericano a cargo de la Seguridad y la Salud (OSHA).
Esta Hoja de Datos de Seguridad no está destinada al uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para uso del consumidor, todas las precauciones y el lenguaje de primeros auxilios vienen provistos en la etiqueta del producto, de conformidad con la regulación gubernamental aplicable.

Uso del producto

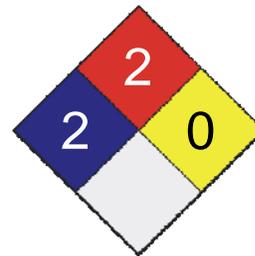
Abrillantador de metales

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
IRRITANTE DEL OJO Puede irritar la piel. Evitar 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

Levemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Evitar el contacto con los ojos.

Piel

Levemente irritante para la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel.
Evite el contacto de la piel.

Inhalación

La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.
Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

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.

Cumplimiento regulatorio de OSHA

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

Riesgo de efectos ambientales

Vea la sección 12

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Hidroxido amonico	1336-21-6	2.5 - 10
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 20
Alcohol isopropílico	67-63-0	1 - 2.5
Oxalato de amonio	6009-70-7	1 - 2.5

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. Controlar si hay lentes de contacto, quitarlos si es el caso.
Contacto con la piel	En el caso de caer sobre la piel lave la area muy bien con agua. Lave la ropa antes de volver a usarla. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	Trasladar la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica inmediata.
Ingestión	Llame a un médico o al Centro de Control Toxicológico inmediatamente. Rincer la bouche avec de l'eau. NO PROVOQUE VÓMITOS. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

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, 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. Una nube de agua.
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. Algunos óxidos metálicos.
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 Avisar a las autoridades si el producto ha penetrado en los desagües, alcantarillas o tuberías de agua.
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

Asegure una ventilación apropiada.
Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Evitar la inhalación de humos o vapores. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
No coma ni beba durante su utilización.
Colada a fondo después de dirigir.
Retirar las fuentes de ignición.
Not for use on silver, lacquered, painted or antiqued-finished surfaces.

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite que se congele.
No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C).
Mantenga el envase cerrado firmemente.
Almacene lejos de la luz solar directa y de 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

Hidroxido amonico

ACGIH-VUL
No establecido
OSHA-PEL
No establecido

Oxalato de amonio

ACGIH-VUL
PPT: 1 mg/m³
OSHA-PEL
PPT: 1 mg/m³

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

Leer la etiqueta del producto para consultar sobre las medidas especiales de protección o las precauciones que se hayan identificados para el uso de este producto por parte de los consumidores. Las siguientes recomendaciones están dadas para los empleados en el lugar de trabajo, para el personal de emergencias y para aquellas situaciones y condiciones donde exista un mayor potencial de riesgo a causa de la exposición prolongada.

Protección para ojos y rostro

Evite el contacto con los ojos. Si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras o en caso de exposición a causa del trabajo, usar una protección adecuada para los ojos.
Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.

Protección de las manos

Usar guantes impermeables si existe la posibilidad de contacto con el producto líquido.
Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.

Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador. Las medidas de precaución habituales mientras se manipula el producto proveerán una adecuada protección contra daños e irritaciones. Siga las instrucciones cuidadosamente.
Protección respiratoria	No existen requisitos especiales 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. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Color	Tan ligero
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	1.104 - 1.140
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	NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico.
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. El calor excesivo y la humedad. Mantener alejado de la llama abierta, las superficies calientes y las fuentes de ignición.
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. Algunos óxidos metálicos.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Alcohol isopropílico	16970 mg/l/4h rata
Hidroxido amonico	No disponible
Oxalato de amonio	No disponible
Piedra caliza	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Alcohol isopropílico	4396 mg/kg rata
Hidroxido amonico	350 mg/kg rata
Oxalato de amonio	70 mg/kg humano
Piedra caliza	6450 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Levemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. Evitar el contacto con los ojos.
Piel	Levemente irritante para la piel. No se espera que sea sensibilizante para la piel. Evite el contacto de la piel.
Inhalación	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
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.
Mutagenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
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.
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
Hidroxido amonico 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
Hidroxido amonico 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. El envase vacío puede eliminarse como basura doméstica o enjuagar y reciclar en su caso.
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)

UN1987, Alcoholes, n.e.p. (Alcohol isopropílico), clase 3, GE III, Limitada cantidad

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

UN1987, ALCOHOLES, N.E.P. (Alcohol isopropílico), clase 3, GE III, Limitada cantidad

IMDG (Transporte marítimo)

UN1987, ALCOHOLES, N.E.P. (Alcohol isopropílico), 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.

U.S. - CAA (Clean Air Act) - Reactivity Factors for VOCs in Aerosol Coatings

Alcohol isopropílico 67-63-0 0.71 g Ozone/g VOC Reactivity Factor

U.S. - CAA (Clean Air Act) - Volatile Organic Compounds (VOCs) in SOCM

Alcohol isopropílico 67-63-0 Presente

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

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

Oxalato de amonio 6009-70-7 5000 lb final RQ (listed under Ammonium oxalate); 2270 kg final RQ (listed under Ammonium oxalate)

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

Oxalato de amonio 6009-70-7 Presente

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

Hidroxido amonico: 1000.0000

Oxalato de amonio: 5000.0000

Etilbenceno: 1000.0000

Naftalina: 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 No

Extremadamente Peligrosa

Sección 311 - Químico Peligroso No

Clean Water Act (CWA) Hazardous substance

Reglamentos estatales

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Preposición 65 del Estado de California.

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%)
Oxalato de amonio	6009-70-7	Presente

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

Hidroxido amonico	1336-21-6	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Oxalato de amonio	6009-70-7	5000 lb final RQ (listed under Ammonium oxalate); 2270 kg final RQ (listed under Ammonium oxalate)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Alcohol isopropílico	67-63-0	Presente
Hidroxido amonico	1336-21-6	Presente
Oxalato de amonio	6009-70-7	Presente
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Alcohol isopropílico	67-63-0	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
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)
Oxalato de amonio	6009-70-7	5000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)

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

Alcohol isopropílico	67-63-0	Riesgo medioambiental
Hidroxido amonico	1336-21-6	Riesgo medioambiental
Oxalato de amonio	6009-70-7	Riesgo medioambiental
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Alcohol isopropílico	67-63-0	Tóxico; 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

BRASSO® Metal Polish, 8 fl oz - 8043677v1.0

Fecha de emisión

28-Mayo-2013

Fecha de vigencia

15-Mayo-2013

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.