

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto Químico : **Brasso Limpia Metales**

Códigos

CODIGO JDE	CODIGOS EAN 13	CODIGOS DUN 14	NOMBRE
067972	7891035060007	37891035060008	Brasso Limpia Metales 200 ml Adelco
067971	7891035060007	17891035060158	Brasso Limpia Metales 200 ml

Tipo de producto : Pulidor de Metales
 Uso del producto : Consumidor
 Nombre del proveedor : Reckitt Benckiser Chile S.A.
 Dirección del proveedor : Avenida Kennedy 5454 oficina 1602 Vitacura Santiago Chile
 Número de teléfono del proveedor : +56 2 24298400
 Número de teléfono de emergencia en Chile : +56 2 24298400
 Número de información toxicológica en Chile : +56 2 26353800
 Información del fabricante : Reckitt Benckiser México
 Cto. Dr. Gustavo Baz N° 74
 Fracc. Industrial El Pedregal
 Atizapàn, Edo. De México 52968
 Dirección electrónica del proveedor : Consumer.Relations-LATAM@rb.com
 Teléfono de emergencia en Chile: CITUC : (56-2) 2635 38 00
 INTOXICACIONES

Sección 2: Identificación de los peligros

Definición de la sustancia: Mezcla
 Clasificación según NCh382: 3 líquido Inflamable
 Distintivo según NCh382:



Clasificación según SGA: Inflamable

Distintivo SGA:



Señal de seguridad NCh 1411/14:



Indicación de Peligro: Irritante.
 Frases de Riesgos: R10 – Inflamable
 R36 – Irritante

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

2 de 15

Frases de Seguridad:	Leer la etiqueta antes de usar. Mantenga fuera del alcance de los niños. Si necesita consejo médico, muestre la etiqueta del envase
Prevención:	S2 – Mantenga fuera del alcance de los niños S16 – Mantenga alejado de las fuentes de ignición – No fumar S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con bastante agua y obtenga atención médica. S28 – En contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón S46 – En caso de ingestión, obtenga inmediata atención médica y muestre la etiqueta del envase.
Ingredientes Peligrosos:	No aplica
Elementos suplementarios en la etiqueta	Contiene Limoneno. Produce reacción alérgica
Requisitos especial de almacenamiento	
Envases con cierre a prueba de niños:	No aplica
Advertencia de peligro al tacto:	No aplica
Otros Riesgos	
Otros peligros que no dar lugar a clasificación:	Ninguno conocido

Sección 3: Composición/Información de los componentes.

Naturaleza química:		Mezcla			
Nombre del Producto ò ingrediente	Identificación	%	67/548/EEC	Clasificación Regulación (EC) Nª 1272/2008 (CLP)	Tipo
Nafta (petróleo) Hidrotratado	EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	60 - 100	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304	(1)
Ácido silícico, sal de sodio	REACH Nª: 01-2119448725-31 EC: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	5 - 10	Xi; R41, R38	Irritante piel 2, H315 Daño a los ojos 1, H315 STOT SE 3, H335 (Irritación al tracto respiratorio)	(1)
Ácido oleico	EC: 204-007-1 CAS: 112-80-1	5 – 10	XI; R38	Irritante piel 2, H315 Irritante ojos 2, H319	(1)

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

3 de 15

Amoniaco	EC: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Índice: 007-001-01-2	0.25 – 1	C; R34 N; R50	Irritante piel 1B, H314 Daño a los ojos 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritación al tracto respiratorio) Acuático agudo 1, H400	(1)
Dipenteno	EC: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Índice: 601-029-00-7	< 0.1	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 Ver sección 16, texto completo de las frases R declaradas anteriormente	Líquidos inflamables 3, H226 Irritante piel 2, H315 Sensibilización piel 1, H317 Aspiración peligrosa 1, H304 Acuático crónico 1, H410 Ver sección 16, texto completo de las frases H declaradas anteriormente	(1)

No hay ningún ingrediente presenta que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicable, es clasificado como arriesgado a salud o el ambiente, son PBT o vPvB o han asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y por lo tanto requieren informes en esta sección.

Tipo

- (1) Sustancia clasificada con un riesgo para la salud o el medio ambiente
- (2) Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo
- (3) Sustancia cumple los criterios PBT según la regulación (EC) N° 1907/2006, Anexo XIII
- (4) Sustancia cumple los criterios vPvB según la regulación (EC) N° 1907/2006, Anexo XIII
- (5) Sustancia de concentración equivalente

Exposición límite ocupacional, está disponible en sección

Sección 4: Primeros auxilios

Vías de exposición

Inhalación

Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la víctima no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado, conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Enjuagar la piel contaminada con abundante agua, Remover ropa y calzado contaminados. Lavar ropa contaminada completamente antes de quitársela o usar guantes. Continuar lavando a lo menos por 10 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

4 de 15

Contacto con los ojos	Conseguir atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revisar y retirar cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante por lo menos 10 minutos.
Ingestión	Conseguir atención médica inmediatamente. Lavar la boca con agua, retirar prótesis dentales si las hubiera. Retirar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en posición cómoda para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, proporcionar cantidades pequeñas de agua. Deténgase si la víctima se siente mal, ya que los vómitos podrían ser peligrosos. No inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se producen vómitos la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que ocasione riesgo al personal o sin una formación adecuada. Si hay indicios de que aún hay presentes gases o humos, el personal rescatista deberá utilizar una máscara o un aparato de respiración autónomo apropiado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar resucitación boca a boca. Lavar la ropa contaminada completamente antes de quitársela o usar guantes.
Síntomas y efectos importantes, tanto agudos como retardados	
Contacto con los ojos:	Irritación seria de los ojos
Inhalación:	No se conocen efectos de peligro significativos o críticos
Contacto con la piel:	Causa irritación a la piel
Ingestión:	No se conocen efectos de peligro significativos o críticos
Notas especiales para un médico tratante:	Tratar sintomáticamente.
Tratamiento específico:	No hay tratamiento específico.
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Medio de extinción	
Agentes de extinción adecuados	Use Polvo Químico Seco, CO ₂ , rocío de agua ò espuma.
Agentes de extinción inapropiados	No use chorro de agua.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará.
Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla	
Riesgos de la sustancia o mezcla:	Líquido inflamable, en caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de la presión y el envase podría explotar, si escurre al alcantarillado puede provocar un incendio o una explosión peligrosa.
Riesgos producto descomposición termal:	La descomposición del producto puede generar: Dióxido de carbono

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

5 de 15

<p>Advertencia para los bomberos</p> <p>Acciones de protección especial para los bomberos</p> <p>Equipo especial para la protección de los bomberos</p>	<p>Monóxido de carbono Óxidos metálicos</p> <p>Aislar rápidamente el lugar eliminando a todas las personas del lugar del incidente o incendio. No tomar ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Mueva el contenedor fuera del área de fuego a una zona de bajo riesgo.</p> <p>Los bomberos deben usar un apropiado equipo de protección y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión.</p>
--	---

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame o fuga accidental

<p>Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia</p> <p>Precauciones para el personal, no de emergencias:</p> <p>Equipo para los responsables de la emergencia</p> <p>Precauciones medioambientales:</p> <p>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:</p> <p>Derrames pequeños:</p>	<p>Para personal no entrenado: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.</p> <p>Evacuar los alrededores. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Apague todas las fuentes de ignición, flamas, no fumar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evite respirar vapor o niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Para personal entrenado: ver Equipo de protección en esta sección.</p> <p>Usar equipo de protección adecuado. Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier la información en la Sección 8 en relación con Materiales adecuados y no adecuados.</p> <p>Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, canales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, suelo o aire)</p> <p>Detener el derrame si esto no conlleva a riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente o si es insoluble en agua, absorber con material inerte seco y colocar en un contenedor de desechos apropiado. Eliminar por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada.</p>
---	--

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

6 de 15

<p>Grandes derrames:</p>	<p>Detener el derrame si esto no conlleva a riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba chispas y equipo a prueba de explosión. Acercarse al derrame en contra del viento. Evite la entrada a las alcantarillas, cursos de agua, sotanas o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes y recoger el derrame con material absorbente no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo a las regulaciones. Eliminar por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada</p>
<p>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</p>	
<p>Información</p> <p>Manipulación Precauciones para la manipulación segura</p> <p>Otras precauciones Medidas de higiene.</p> <p>Almacenamiento Condiciones para el almacenamiento seguro</p>	<p>La información descrita en esta sección contiene consejos y orientación genérica. La lista de usos identificados en la sección 1 debe ser consultada por cualquier información específica de uso disponible en el escenario(s) de exposición.</p> <p>Usar equipo protector personal adecuado (Ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. No ingerir. Evitar la inhalación del vapor o neblina. Si durante la manipulación normal del material presenta un peligro respiratorio, utilizar solo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener el producto en su envase original o en uno alternativo fabricado en un material compatible, mantener bien cerrado cuando no esté siendo manipulado. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.</p> <p>Comer, beber o fumar debe estar prohibido en áreas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar. Retirar ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar a los comedores. Ver también sección 8 para información adicional en medidas de higiene.</p> <p>Almacenar según las regulaciones locales. Almacenar en el envase original, proteger de la luz directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. (Ver sección 10), comida y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que hayan sido abiertos deben sellarse con cuidado y mantenerlos en posición vertical para prevenir fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilizar un</p>



BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

<p>Uso final específico</p> <p>Recomendaciones:</p> <p>Soluciones específicas del sector industrial</p>	<p>contenedor adecuado para evitar contaminación al medioambiente.</p> <p>Usos del consumidor Esmaltes y mezclas de ceras</p> <p>No disponible.</p>
<p>Sección 8: Controles de exposición/protección personal</p>	
<p>Parámetros de Control</p> <p>Límite de exposición ocupacional</p> <p>Procedimientos de monitoreo recomendados</p> <p>Medidas de ingeniería</p> <p>Elementos adecuados de protección personal</p> <p>Protección respiratoria</p> <p>Protección de las manos</p> <p>Protección de los ojos y cara</p> <p>Protección del cuerpo</p>	<p>Límites de exposición no conocido</p> <p>Las medidas de ingeniería en el diseño son la manera más eficaz de reducir la exposición del producto. La mejor protección es encerrar la operación y/o proporcionar la ventilación de escape local al sitio de liberación química. Las medidas de seguridad recomendadas son las duchas y lavaojos de emergencia cerca del sitio de trabajo.</p> <p>Utilizar un purificador de aire o un respirador con suministro de aire ajustado apropiadamente, que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles conocidos o previstos de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.</p> <p>Los guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manipulen productos químicos y si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, comprobar que durante el uso de los guantes todavía retienen sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de los guantes puede ser diferente entre diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consta de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.</p> <p>Se debe utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgo indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquido, neblina, gases o polvos.</p> <p>El equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionada basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes</p>



BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

8 de 15

Precauciones especiales	de manipular este producto.
Medidas de higiene	Evite el uso de lentes de contacto, mientras esté usando este producto. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de la manipulación de productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final de la jornada de trabajo. Las técnicas apropiadas deben ser utilizadas para remover la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido
Color	No disponible
Olor	No disponible
pH (25°C)	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	Información no disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Información no disponible.
Punto de inflamación	Copa Carrada: 38° C
Límites de explosividad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire: 1)	Información no disponible.
Densidad (20°C)	0.95 a 0.99
Solubilidad(es)	Información no disponible
Corrosividad	Información no disponible
Coefficiente del partición n-octanol/agua	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Umbral del olor	Información no disponible.
Tasa de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	El producto es estable.
Reactividad	No hay información testada relacionada con reactividad disponible para este producto o sus componentes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	En una condición normal de almacenamiento y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar	Evitar las posibles fuentes de ignición (chispas o llamas), no presurizar, cortar, soldar, perforar o moler.
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes.

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

9 de 15

Productos de descomposición peligrosos	En una condición normal de almacenamiento y uso, no se generan productos de descomposición peligrosa
Condiciones de inestabilidad	No disponible
Temperatura de inestabilidad	No disponible

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Nafta (petróleo) Hidrotratado pesado	LC50 Inhalación de vapor	Rata	8500 mg/m ³	4 horas
Ácido oleico	LD50 Oral	Rata	25000 g/kg	-
Amoniaco	LD50 Oral	Rata	350 mg/kg	-
Dipenteno	LD50 Oral	Rata	5300 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Puntuación	Exposición	Observación
Ácido silícico, sal de sodio	Ojos – Irritación severa	Conejo	-	24 horas 10 ml	-
	Piel – Irritación severa	Conejo	-	24 horas 500 ml	-
Ácido oleico	Ojos – Mediana irritación	Conejo	-	100 ml	-
	Piel – Moderada irritación	Humano	-	72 horas 15 ml Intermitente	-
Amoniaco	Ojos – Severa irritación	Conejo	-	500 ml	-
		Conejo	-	250 microgramos	-
Dipenteno	Piel – Mediana irritación	Conejo	-	0.5 minutos 1 ml	-
	Ojos – Severa irritación	Conejo	-	24 horas 500 ml	-

Sensibilización	No disponible
Mutagenicidad	No disponible
Carcinogenicidad	No disponible
Toxicidad reproductiva	No disponible
Teratogenicidad	No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	Causa irritación ocular grave
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel	Causa irritación a la piel
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	Síntomas adversos podrían incluir: Dolor o irritación enrojecimiento
-----------------------	--

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

10 de 15

Inhalación	Sin datos específicos
Contacto con la piel	Sin datos específicos
Ingestión	Sin datos específicos
Exposición a largo plazo	
Efecto potencial inmediato	Sin datos específicos
Efecto potencial retrasado	Sin datos específicos
Efectos potenciales retrasados	
Conclusión/Resumen	En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
General	No se conocen efectos o riesgos significativos
Carcinogenicidad	No se conocen efectos o riesgos significativos
Mutagenicidad	No se conocen efectos o riesgos significativos
Teratogenicidad	No se conocen efectos o riesgos significativos

Sección 12: Información Ecológica

Nombre Ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Ácido silícico, sal de sodio	Agudo EC50 33.53 mg/l Agua dulce	Crustáceos – Ceriodaphnia dubia – Neonata	48 horas
Ácido Oleico	Agudo LC50 494000 µg/l Agua dulce	Daphnia – Daphnia magna	48 horas
	Agudo LC50 205000 µg/l Agua dulce	Fish – Pimephales promelas – Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 horas
Amoniaco Dipenteno	Agudo LC50 37 ppm Agua dulce	Fish – Gambusia affinis – Adult	96 horas
	Agudo EC50 28,2 mg/l Agua dulce	Daphnia- Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 20.2 mg/l Agua dulce	Fish – Pimephales promelas – Juvenile (Fledgling, Hatchling, Wealing)	96 horas
	Agudo IC50 13.798 mg/l Agua dulce	Algae – Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Bioacumulación Potencial

Nombre Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Nafta (petróleo) Hidrotratado	-	10 a 2500	Alto
Ácido oleico	7.73	-	Alto
Dipenteno	4.57	-	Alto

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

11 de 15

Movilidad en el suelo	
Suelo/agua división del coeficiente (K_{oc})	No disponible
Movilidad	No disponible
Sección 13: Información sobre la disposición final	
Producto	
Método de disposición:	La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente, la legislación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Eliminar el excedente y productos no reciclables por medio de una empresa autorizada para su eliminación. Los residuos no deben desecharse sin tratar a la alcantarilla al menos que estén en conformidad con los requisitos de todas las autoridades competentes.
Residuos peligrosos:	La clasificación de este producto puede cumplir el criterio de residuo peligroso
Embalaje	
Método de disposición:	La generación de residuos en lo posible debe minimizarse, los residuos de los embalajes deberían reciclarse. La incineración solo se debe considerar cuando el reciclaje no es posible.

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

12 de 15

Sección 14: Información sobre el transporte			
MODALIDAD DE TRANSPORTE			
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AEREA
Regulaciones	ADR/RID	IMDG/IMO	IATA
Número UN	UN 1993	UN 1993	UN 1993
Designación oficial del transporte	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable
Clasificación de peligro primario NU	 3	 3	 3
Clasificación de peligro secundario UN	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	NO	NO	NO
Precauciones especiales			

Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones nacionales:	NCh 2245/2015 Hoja de Seguridad para Sustancias Químicas NCh 382 Clasificación de Sustancias Peligrosas NCh 2190 Distintivo para Clasificación de Riesgos NCh 1411/04 Señales de Seguridad para la Identificación de Riesgos de Materiales DS 298/95 Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos. DS 594/1999 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales en los Lugares de Trabajo
Regulaciones internacionales:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos SGA
Anexo XVII Restricciones a la fabricación, No aplica la comercialización y el uso de determinadas sustancias peligrosas, mezclas y artículos de sustancias	No aplica
Inventario de Europa	Todos los componentes están listados o son exentos
Lista integrada de prevención y control de la contaminación (IPPC) Aire	No listada
Lista integrada de prevención y control de la contaminación atmosférica (IPPC) Agua	No listada
CMR Sustancias	Ninguno de los componentes está listado
Clase de peligro para el agua	1 Apéndice N° 4
Evaluación de la seguridad química	No aplica

BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

13 de 15

Sección 16: Otras informaciones

Abreviaciones

ATE = Toxicidad acuática estimada
 CLP = Clasificación, Etiquetado y Regulación de Embalaje
 DNL = Derivado Ningún nivel de efecto
 EUH = Declaración = CLP- Declaración de Riesgo Especifico
 PNEC = Efectos de Concentración No Previstos
 RRN = REACH Numero de Registro

Abreviaciones H

H 226 Liquido y vapores inflamables
 H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
 H314 Causa quemaduras severas en la piel y daño a los ojos
 H315 Causa irritación de la piel
 H317 Puede causar una reacción alérgica de la piel
 H318 Causa daño grave a los ojos
 H319 Causa irritación ocular grave
 H335 Puede causar irritación respiratoria (Irritación del tracto respiratorio)

Abreviaciones R

R10 – Inflamable
 R65 – Nocivo: puede causar daño a los pulmones si se ingiere
 R34 – Causa quemaduras
 R41 – Riesgo de serios daños a los ojos
 R36 – Irrita los ojos
 R38 – Irrita la piel
 R43 – Puede causar sensibilización en la piel por contacto
 R50 – Muy toxico para los organismos acuáticos
 R50/53 – Muy toxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el ambiente acuático.

Clasificaciones (DSD/DPD)

C - Corrosivo
 Xn – Nocivo
 Xi – Irritante
 N – Peligroso para el medio ambiente

Clasificación (CLP/GHS)

Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUATICO AGUDO – Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUATICO A LARGO PLAZO – Categoría 1
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO ASPIRACION – Categoría 1
Eye Dam. 1, H318	GRAVES DAÑOS A LOS OJOS/IRRITACIÓN OCULAR – Cat. 1
Eye Irrit. 2, H226	GRAVES DAÑOS A LOS OJOS/IRRITACIÓN OCULAR – Cat. 1
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDO INFLAMABLE – Categoría 3
Skin Corr. 1B, H314	CORROSION/IRRITACIÓN CUTANEA – Categoría 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION/IRRITACIÓN CUTANEA – Categoría 2



BRASSO LIMPIA METALES

Fecha de Versión: 10-07-2018

Versión: 03

14 de 15

Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÒN DE LA PIEL – Categoría 1
STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (UNICA
(Respiratory tract EXPOSICIÒN) (Irritación del Tracto Respiratorio)- Categoría 3
Irritation)

Aviso al lector

Según nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad cualquiera sea que sea la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

Determinación final la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque ciertos peligros se describen aquí, no puede garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

Control de cambios

(01) 28/09/2010	Elaboración
(02) 30/10/2014	Revisión
(03) 10/07/2018	Adecuación a la NCh 2245/2015 y actualizada según la D0048511.