S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

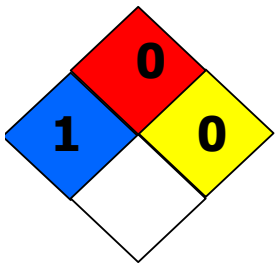
Nombre del producto:	**CERA AUTOBRILLO Y BRILLO FACIL**
Nº de Código interno:	50273 Autobrillo Incolora, Cuidado Intensivo 50274 Autobrillo Roja, Cuidado Intensivo 50276 Brillo Fácil Incolora, Cuidado Esencial 50278 Brillo Fácil Roja, Cuidado esencial
Comercializador:	**Reckitt Benckiser Chile S.A.**
Proveedor / fabricante:	Reckitt Benckiser Brasil
Dirección:	Av Kennedy 5454 Of 1101 Vitacura Santiago
Fono- Fax:	(56-2) 2429 84 00
e-mail:	Información no disponible
Teléfono de emergencia en Chile:	CITUC INTOXICACIONES (56-2)2 635 38 00

S.2 Información de la sustancia o de la mezcla.

Componentes principales

Nombre químico	Nº CAS	Concen-tración	Sinónimo	Clasificación de Riesgo
2-(2-etoxietoxi)etanol	CE: 203-919-7 CAS: 111-90-0	< 2.5	NA	--
Colofonia, tratada con ácido fumárico	CE: 266-040-8 CAS:65997-04-8	< 2.5		--
Alcohols, C10-16, ethoxylated	CE: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	< 2.5		Irritante

S.3 Identificación de los riesgos.

IRRITANTE	
NCh 382	**NCh 1411/4 (NFPA 704)**

a) Efectos negativos sobre la salud de las personas	
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):	
Inhalación:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	Ningún dato específico
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación y Rojez.
Tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química:	Tratamiento sintomático. Contactar al especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

b) efectos sobre el media ambiente:	Puede ser dañino para los organismos acuáticos.

c) riesgos específicos, cuando sea apropiado:	No hay tratamiento específico.

S.3.2 Clasificación de riesgo, símbolos de identificación según NCh 219O.	Irritante

S.3.3 Resumen del tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química, con indicación de la sección en que aparecen las acciones correspondientes:	Tratamiento sintomático. Contactar al especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

S.4 Medidas de primeros auxilios

S.4.1 medidas de primeros auxilios que se deben tomar y las acciones que se deben evitar a toda costa, para atender la emergencia	
Inhalación:	Trasladar a la persona afectada al aire libre. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
Contacto con la piel:	Lave con agua abundante la piel contaminada. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

S.4.2 Incluir advertencias para la protección personal del personal de primeros auxilios.	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
Notas especiales para uso medico (antídoto, otras).	No hay

S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción más adecuados	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Agentes de extinción contraindicados	Ninguno
a) riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego;	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
b) métodos específicos a emplear	En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
c) equipo especial que se debe emplear para protección del personal que debe actuar en la emergencia;	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

a) precauciones personales;	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
b) precauciones para el medio ambiente	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha

	causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
c) métodos de limpieza: c.1) recuperación; c.2) neutralización ;	Derrame pequeño Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Gran derrame Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

S.7 Manipulación y almacenamiento S.7.1 Manipulación

a) medidas de orden técnico , como: prevención sobre exposición de los trabajadores , prevención de fuego y explosión;	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos, en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina.
b) precauciones, sobre manipulación segura, tales como ventilación general y local, medidas para prevenir generación de aerosol y polvo;	Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
c) advertencias sobre manipulación segura específica, tales como evitar el contacto con el producto con materiales incompatibles (segregación).	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

S.7.2 Almacenamiento	
a) medidas de orden técnico;	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada.

b) condiciones de almacenamiento, tales como las que son apropiadas y las que se deben evitar para un almacenamiento con seguridad, incluyendo separación de productos incompatibles	Separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida.
c) información respecto de materiales de embalaje seguros, recomendados.	Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general =consumidores).

S.8 Control de exposición/protección personal

S.8.1	
a) medidas de ingeniería para reducir eventual exposición	Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de substancias peligrosas.
b) parámetros para el control específicos:	No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
c) equipo de protección personal específico recomendado para:	Ver cada uno detallado a continuación:
- protección respiratoria;	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del

	equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- protección de las manos;	Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Nivel de permeabilidad 6, nivel de penetración 3, de acuerdo a EN 374 y considerando la exposición a las substancias mencionadas en la sección 3.
- protección de la vista;	Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- protección de la piel y del cuerpo;	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
d) medidas de higiene	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
S.8.2 Peligros del producto.	
a) están presentes en grandes cantidades ó concentraciones elevadas;	Ver sección 6.
b) están expuestos a temperaturas a presiones elevadas.	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

S.9 Propiedades físicas y químicas

S.9.1	
a)Estado físico:	Liquido
b) Forma en que se presenta	Solución
c) color;	Rojo o Incoloro
d) olor.	Característico

S.9.2	
a) pH, concentración a 25°C	8.8 a 9.4
b) temperaturas específicas/ intervalos de temperatura, a los cuales ocurren cambios en el estado físico de la sustancia	No aplicable

química.	
c) temperatura de descomposición;	No Definido
d) punto de inflamación ;	N.A.
e) temperatura de auto ignición ;	N.A.
f) Limites de inflamabilidad (LEL y UEL);	N.A.
g) presión de vapor ;	No Definido
h) densidad de vapor ;	No Definido
I) densidad;	No aplica

S.10 Estabilidad y reactividad

S.10.1	
a) condiciones que se deben evitar;	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Mantener alejado de fuentes de calor extremo. Proteger de la humedad.
b) materiales que se deben evitar (incompatibilidades);	El producto es estable. No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
c) productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono, varios productos químicos orgánicos.
d) Polimerización peligrosa	No existen datos disponibles sobre la preparación misma.

5.10.2

Uso seguro de la sustancia química y eventualmente.	No aplica

S.11 Información toxicológica

S.11.1	
a) toxicidad aguda; LC50/inhalación/4h/rata: LD50/dérmica/conejo: LD50/oral/rata:	 No se ha determinado No se ha determinado No se ha determinado para el producto; para el 2-(2-etoxietoxi)etanol es 7500 mg/Kg
b) toxicidad crónica;	No hay datos
c) Efectos locales o sistémicos;	No hay datos

Información respecto a efectos específicos:	No existe información sobre carcinogénesis, mutaciones y toxicidad para la reproducción. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

S.12 Información ecológica

a) Inestabilidad	No hay datos.
b) Persistencia/degradabilidad	Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

c) Bio-acumulación	Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.		
d) comportamiento esperado de la sustancia química en el medio ambiente / posible impacto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad.	No se conocen para el producto.		
	Toxicidad Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies
	2-(2-etoxietoxi) etanol	Agudo CL5O 3340000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna -Neonato - O a 24 horas 48 horas Exposición
		Agudo CL5O 6010000 ug/L Agua fresca	Pescado-Ictalurus punctatus -0.72 g 96 horas Exposición

S.13 Consideraciones sobre disposición final

5.13.1 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de a sustancia, residuos, desechos en forma segura	Los residuos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental. Los envases residuales deben reciclarse. El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
5.13.2 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados en forma segura	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

S.14 Información sobre transporte

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

a) Terrestre por carretera o ferrocarril ó por carretera	No es considerado peligroso para transporte terrestre
b) Vía fluvial- lacustre	N/A
c) Vía marítima	No es considerado peligroso para transporte Marítimo.
d) Vía aérea	No es considerado peligroso para transporte aéreo.

S.14.1	
a) clase y división de riesgo;	N/A
b) códigos específicos;	N/A
c) numero NU;	N/A

S.14. 2	
a) Información de riesgo y seguridad que debe llevar en los distintivos.;	R22- Nocivo por ingestión. R41- Riesgo de lesiones oculares graves. R36- Irrita los ojos. R38- Irrita la piel. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos. Xn-Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

S.15 Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	No aplica
Normas nacionales aplicables	No aplica

S.16 Otras informaciones

Preparada a partir de la HDS de la hoja en español D8048224. Se adecua a la norma chilena.

Aviso al lector
Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Fabricante: Reckitt Benckiser Brasil

Fecha de elaboración: (03 / 07 / 2013)
Fecha de revisión: (--)
Número de revisión: (00)