



## S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: **LYSOL DESINFECTANTE SPRAY VARIEDADES**

N° de Código interno: Lysol Aerosol Citrus 354 gr 3018654  
 Lysol Aerosol Desinf. Crisp Linen 354 gr 3018655  
 Lysol Aerosol Desinf. Spring Waterfall 354 gr 3018656  
 Lysol Aerosol Desinf. Early Morning Breeze 3018657  
 Lysol Aerosol Crisp Linen Big Size 540 gr 3018658  
 LYSOL SUMMER BREEZE AEROSOL 257539 (pronto a descontinuar)

Comercializador: **Reckitt Benckiser Chile S.A.**

Proveedor / fabricante: Reckitt Benckiser USA

Dirección: Av Kennedy 5454 Of 1602 Vitacura Santiago

Fono- Fax: (56-2) 2429 84 00

e-mail: Información no disponible

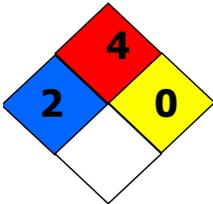
Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES (56-2) 2635 38 00

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

## Componentes principales

Nombre químico	N° CAS	%	Número UN
Mezcla Butano/propano	106-97-8 / 74-98-6	3-5	1011 1978
Ethyl alcohol	64-17-5	55-60	
Fragancia	N/A	0,5	N/A
Tetra acetato tetrasodico de etilendiamina	64-02-8	0-1	--
Sacarinato de alquil dimetil amonio	68989-01-5	0-0,5	--

## S.3 Identificación de los riesgos.

 <b>N/A</b>	
<b>NCh 382</b>	<b>NCh 1411/4 (NFPA 704)</b>

## a) Efectos negativos sobre la salud de las personas

## Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Inhalación:	Nebulizaciones puede causar irritación a las vías
-------------	---



	respiratorias superiores. Inhalación concentrada puede ser dañino o fatal
Contacto con la piel:	Puede causar irritación a la piel sensible.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación a los ojos.
Ingestión:	Ingestión no es probable como vía de exposición. Puede ser fatal si se ingiere.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	No hay información

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Contiene alcohol desnaturizado y propelente de hidrocarburos. La ingestión y la inhalación concentrada pueden resultar dañina o fatal.
---	--

b) efectos sobre el medio ambiente:	Mantener alejado de cursos de agua. Tóxico para los organismos acuáticos
-------------------------------------	--

c) riesgos específicos, cuando sea apropiado:	Riesgos de naturaleza física a química: Producto Inflamable, contiene Etanol (Ethyl alcohol)
---	--

S.3.2 Clasificación de riesgo, símbolos de identificación según NCh 2190.	No aplica
---	-----------

#### 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:	Lleve al paciente al aire fresco. Si se experimentan dificultades respiratorias, buscar atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con agua tibia y jabón. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con gran cantidad de agua por al menos 15 minutos. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico
Ingestión:	Lave la boca con abundante agua y llame a un médico o al centro de intoxicación. No induzca el vómito

S.4.2 Incluir advertencias para la protección personal del personal de primeros auxilios.	Use equipo de protección personal (EPP)
Notas especiales para uso médico (antídoto, otras).	Riesgos de naturaleza física a química: Producto Inflamable, contiene Etanol (Ethyl alcohol)

#### S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción más adecuados	Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.
Agentes de extinción contraindicados	No hay información.



a) riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego;	Latas de aerosol pueden explotar cuando se somete a calor extremo. No perforar ni incinerar el envase. No exponer al calor o a temperaturas mayores a 50°C, el envase puede reventar. El envase puede reventar con altas temperaturas. Proveer al personal de protección para evitar la exposición a envases que pueden explotar. Monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos tóxicos normales de la combustión
b) métodos específicos a emplear;	Evacuar el área. Utilizar neblina de agua para enfriar contenedores expuestos a las llamas.
c) equipo especial que se debe emplear para protección del personal que debe actuar en la emergencia;	Equipo de respiración autónomo y traje de bomberos.

#### S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

a) precauciones personales;	Mantener los procedimientos de área bien ventilada. Eliminar las fuentes de ignición. Mascarilla de medio rostro, lentes de seguridad, guantes de Acrilo Nitrilo
b) precauciones para el medio ambiente	No permitir que el material contamine el sistema de agua subterránea
c) métodos de limpieza: c.1) recuperación; c.2) neutralización ;	Derrames menores: Limpie con material absorbente. Derrames mayores: Eliminar todas las fuentes de la ignición y ventilar el área con el equipo adecuado para el uso en ambientes inflamables. Elimine de acuerdo a las disposiciones locales. No permita que los productos lleguen a los cursos de agua.

#### 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;	Gas Comprimido Inflamable 2.1, no exponer a $T^{\circ} > 50^{\circ}\text{C}$
b) precauciones, sobre manipulación segura, tales como ventilación general y local, medidas para prevenir generación de aerosol y polvo;	Evitar respirar los vapores y/o el rocío. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
c) advertencias sobre manipulación segura específica, tales como evitar el contacto con el producto con materiales incompatibles.	Ventilar las áreas cerradas antes de volver a ellas.

##### S.7.2 Almacenamiento

a) medidas de orden técnico.	Evitar el contacto del producto con alimentos.
b) condiciones de almacenamiento.	Producto presurizado, no perforar, no incinerar, no exponer a $T^{\circ} > 50^{\circ}\text{C}$ , mantener alejado de los niños y los animales domésticos



c) información respecto de materiales de embalaje seguros, recomendados.	Mantener en envase original
--	-----------------------------

### S.8 Control de exposición/protección personal

S.8.1	
a) medidas de ingeniería para reducir eventual exposición	
b) parámetros para el control específicos:	Parámetros para control Ingrediente CAS N° Límites permisibles ponderado (LPP) Mg/m <sup>3</sup> p.p.m. Butano 106-97-8 1900 800 Propano 74-98-6 Asfixiante simple Ethyl alcohol 64-17-5 ---- 1000
c) equipo de protección personal específico recomendado para:	
- protección respiratoria;	No requiere si se usa de manera correcta, si la ventilación es insuficiente, use máscara ½ rostro p/ vapores orgánicos
- protección de las manos;	Para grandes cantidades, usar guantes adecuados
- protección de la vista;	Para grandes cantidades, usar lentes de seguridad
- protección de la piel y del cuerpo;	Para grandes cantidades, usar ropa de protección adecuada
d) medidas de higiene	Asegurar una ventilación adecuada. Mantener las concentraciones en el aire por debajo de las normas de la exposición. Lavar las manos siempre después de la manipulación
S.8.2 Peligros del producto.	Gas Comprimido Inflamable 2.1, no exponer a T° > 50°C

### S.9 Propiedades físicas y químicas

S.9.1	Aerosol
a) Estado físico:	Líquido presurizado,
b) Forma en que se presenta	Aerosol
c) color;	Blanco traslúcido
d) olor.	Olor característico

S.9.2	
a) pH, concentración a 25°C	No definido
b) temperatura de descomposición;	No hay información disponible
c) punto de inflamación ;	13 a 17°C
d) temperatura de auto ignición ;	No hay información disponible
e) Límites de inflamabilidad (LEL y UEL);	Límites de explosividad Máximo: 19% - Mínimo: 3.3%
f) presión de vapor ;	95-105 psig
g) densidad de vapor ;	No hay información disponible
h) densidad (g/ml) a 20°C	0.840 – 0,850 g/ml



i) Solubilidad en agua	Totalmente soluble
------------------------	--------------------

S.10 Estabilidad y reactividad

S.10.1	
a) condiciones que se deben evitar.	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. La exposición prolongada a altas temperaturas y llamas abiertas. No exponer a temperaturas sobre 50°C
b) materiales que se deben evitar (incompatibilidades);	Agentes oxidantes fuertes. Latas de aerosol pueden explotar cuando someten a condiciones extremas de calor o presión y pueden convertirse en proyectiles.
c) productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y los derivados de los compuestos orgánicos.
d) Polimerización peligrosa	No hay información

S.11 Información toxicológica

S.11.1	
a) toxicidad aguda; LC50/inhalación/4h/rata: LD50/dérmica/conejo: LD50/oral/rata:	No hay información disponible
b) toxicidad crónica;	No hay información disponible
c) efectos locales o sistémicos;	No hay información disponible

Información respecto a efectos específicos:	No hay información disponible
---	-------------------------------

S.12 Información ecológica

La ecotoxicidad de este producto no ha sido determinada.

Sobre la base de datos de ecotoxicidad de cada componente del producto es muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Esta clasificación sólo aplica en grandes cantidades.

a) Inestabilidad	Altas temperaturas pueden hacer explotar los envases				
b) Persistencia/degradabilidad	Este producto es biodegradable				
c) Bio-acumulación	Ninguna información disponible				
d) comportamiento esperado de la sustancia química en el medio ambiente / posible impacto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad.	No se tiene información del producto, sólo de algunos ingredientes puros:				
	Etanol 64-17-5 (< 2.5%)	<table border="0"> <tr> <td>Freshwater Fish</td> <td>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0-16.0 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas &gt;100 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas 13400-15100 mg/L EC50 = 35470 mg/L 5 min</td> </tr> <tr> <td>Microtox Water Flea</td> <td>LC50 48 h 9268 - 14221 mg/L EC50 24 h 10800 mg/L EC50 48 h 2 mg/L</td> </tr> </table>	Freshwater Fish	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0-16.0 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas 13400-15100 mg/L EC50 = 35470 mg/L 5 min	Microtox Water Flea
Freshwater Fish	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0-16.0 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L LC50 96 h Pimephales promelas 13400-15100 mg/L EC50 = 35470 mg/L 5 min				
Microtox Water Flea	LC50 48 h 9268 - 14221 mg/L EC50 24 h 10800 mg/L EC50 48 h 2 mg/L				



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 productos deben ser tratados de acuerdo con las instrucciones dadas en virtud de las secciones 6,7 y 8.
5.13.2 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases y embalajes contaminados.	Desechar de acuerdo con reglamentos local, estatal y / o federal. Contactar con las autoridades pertinentes para obtener más detalles

S.14 Información sobre transporte
-----------------------------------

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.	
a) Terrestre por carretera o ferrocarril ó por carretera	Road Transport Regulations (ADG 6 Aust.) <b>N°ONU : 1950</b> Nombre de embarque: AEROSOL Clase de Riesgos: 2.1
b) Vía fluvial- lacustre	No hay información
c) Vía marítima	Maritime Transport Regulations (IMDG) <b>N°ONU : UN 1950</b> Nombre de embarque: AEROSOL Clase de Riesgos: 2.1
d) Vía aérea	Air Transport Regulations (IATA) <b>N°ONU: UN 1950</b> Nombre de embarque: AEROSOL, INFLAMABLE Clase de Riesgos: 2.1

S.14.1	
a) clase y división de riesgo;	2.1 Gas comprimido inflamable (aerosol)
b) códigos específicos;	--
c) numero NU;	<b>1950</b>

S.14. 2	
a) Información de riesgo y seguridad que debe llevar en los distintivos.;	<p>Frases de Riesgo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• R11 – Altamente inflamable.</li><li>• R12 – Extremadamente inflamable.</li><li>• R22 – Dañino si es ingerido.</li><li>• R34 – Causa quemaduras.</li><li>• R41 – Riesgo de daños serios a los ojos.</li><li>• R43 – Puede causar sensibilización por contacto con la piel.</li><li>• R50 – Muy tóxico para organismos acuáticos.</li></ul> <p>Frases de combinación de riesgo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• R21/22 – Dañino en contacto con la piel y si es inhalado.</li><li>• R36/38 – Irritante a los ojos y la piel.</li><li>• R51/53 – Toxico para organismos acuáticos, puede</li></ul>



HEALTH • HYGIENE • HOME

	causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.
--	--

S.15 Información reglamentaria
--------------------------------

Normas internacionales aplicables	No aplica
Normas nacionales aplicables	No aplica

S.16 Otras informaciones
--------------------------

La información contenida en esta hoja fue compilada utilizando la última y más fiable información de que dispone RECKITT BENCKISER.

La información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita con respecto a su exactitud o precisión. Del mismo modo ninguna garantía expresa o implícita sobre el producto descrito en este documento serán creados o inferirse de cualquier declaración u omisión de esta hoja ni RECKITT BENCKISER asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daños derivados de la utilización de esta información. Es exclusiva responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto y para asumir la responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto alguno, derivados del uso inadecuado del producto.

NOHSC = National Occupational Health and Safety Commission (Australia)

ADG = Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril

IMDG = Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SUSDP = estándar uniforme para la Programación de Drogas y Sustancias Tóxicas (Australia)

RECKITT BENCKISER (U.S.) Inc. Product Safety Department 1 Philips Parkway Montvale, New Jersey 07646-1810 USA. Phone: 201-573-6391 FAX: 201-476-7770

Fecha de elaboración: (29 / 12 / 2008)

Fecha de revisión: (01 / 10 / 2015)

Número de revisión: (04, ingresar código de early morning Breze, nuevo formato)

Fabricante:  
Reckitt Benckiser USA