

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016
 Versión: 02

1 de 12

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa		
Identificación del producto	: LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL	
Códigos		
CODIGOS EAN 13	CODIGOS DUN 14	NOMBRE
019200815451	10019200815458	Lysol Aerosol Citrus 354 gr
019200741866	10019200741863	Lysol Aerosol Desinf. Crisp Linen 354 gr
0019200028455	10019200028452	Lysol Aerosol Desinf. Spring Waterfall 354 gr
019200029223	019200952576	Lyson Aerosol Early Morning Breeze 354 gr
19200793292	10019200793299	Lysol Aerosol Crisp Linen Big Size 540 gr
7805010003262	17805010003269	Lysol Aerosol Citrus Meadows 540 gr
7805010000735	17805010000732	Pack Lysol Aerosol x2
Usos recomendados	: Desinfectante	
Restricciones de Uso	: No aplica	
Nombre del proveedor	: Reckitt Beckitt 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 Fabricante	: Reckitt Benckiser LLC, New Jersey 07646-1810 USA	
Dirección electrónica del proveedor	: No aplica	

Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según NCh382	Clase 2.1 Aerosol
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	Aerosol Inflamable, Categoría 2 Irritante cutáneo, Categoría 2 Irritación Ocular grave, Categoría 2B
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad NCh 1411/14	Peligro



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

2 de 12

Clasificación Específica	 Aerosol Inflamable. Categoría 2
Descripción de peligros específicos	H223 Aerosol inflamable. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave P251 Recipiente a presión: No perforar ni quemar, aun después del uso. P262 Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.- No fumar. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños

Sección 3: Composición/información de los componentes.

En caso de una sustancia Mezcla.
 Denominación química sistemática

Nombre común o Genérico	Rango de concentración	Número de CAS
Alcohol Etilico	30-60	64-17-5
Butano	1-5	106-97-8
Propano	<2.5	74-98-6

Si tiene componentes peligrosos No hay ingredientes adicionales presentes que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos para la salud o el medioambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	Retirar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en posición cómoda para respirar. Si no hay respiración, o la misma es irregular u ocurre paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal entrenado. Podría ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Consultar a un médico si los efectos adversos persisten o son severos. Si la
------------	--



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

3 de 12

	victima está inconsciente, colocar a la víctima en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar vestimenta apretadas tales como un collar, corbata, cinturón o pretinas.
Contacto con la piel	Enjuagar la piel contaminada con abundante agua, Remover ropa y calzado contaminados. Conseguir atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con bastante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferior. Revisar y retirar cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante por lo menos 10 minutos. Conseguir atención medical si ocurre irritación
Ingestión	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 lo 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. Conseguir atención médica si los efectos para la salud persisten o son severos. No alimente a una persona inconsciente. Si está inconsciente sitúe a la víctima en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar vestimenta apretada tales como un collar, corbata, cinturón o pretinas.
Efectos agudos y retardados previstos Potenciales Efectos agudos para la salud: Contacto con los ojos: Inhalación: Contacto con la piel:	Podría causar irritación al entrar en contacto directo con los ojos. No se conocen efectos significativos o peligros críticos. No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

4 de 12

Ingestión:	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Síntomas y signos de sobreexposición: Contacto con los ojos:	Síntomas adversos podrían incluir: Irritación e enrojecimiento.
Inhalación:	Síntomas adversos podrían incluir: Irritación del tracto respiratorio, tos.
Contacto con la piel: Ingestión:	Información no específica. Información no específica.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que ocasione un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione resucitación boca a boca.
Notas especiales para médico tratante	Tratar sintomáticamente. Contactar a un especialista en tratamientos de envenenamiento inmediatamente si altas cantidades han sido ingeridas o inhaladas.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Punto de inflamabilidad	25,6°C / 78,1°F Copa cerrada.
Agentes de extinción	Utilizar un agente de extinción adecuado para incendio circundante.
Agentes de extinción inapropiados	Ninguno conocido.
Productos que se forman en la combustión	Aerosol inflamable. En caso de un incendio o si es expuesto al calor, la presión aumenta y el envase podría explotar, con riesgo de una explosión posterior. Podría acumularse gas en las áreas bajas o cerradas o desplazarse a una distancia considerable de una fuente de ignición o retroceder provocando un incendio o explosión. Al hacer estallar recipientes de aerosol, estos podrían ser propulsados a gran velocidad. Ser vertidos a las alcantarillas podría provocar incendios o peligro de explosión. Los productos en descomposición podrían incluir los siguientes materiales: Dióxido de Carbono, monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados	No hay información
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Si se produce un incendio, aislar rápidamente, sacando a todas las personas de las proximidades del lugar. No debe realizarse acción alguna que ocasione un riesgo personal o sin una formación adecuada.



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

5 de 12

	Retirar todos los envases del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Utilizar atomizadores de agua para mantener fríos los envases expuestos al incendio.
Equipo de protección especial para bomberos	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.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame o fuga accidental	
Precauciones personales	Evacuar al personal a áreas seguras. Mantener a la gente alejada y en contra del derrame o fuga. Utilizar equipo de protección personal. Remueva todas las fuentes de ignición.
Equipo de protección	Equipos de respiración autónoma.
Procedimiento de emergencia	No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	Se debe informar a las autoridades locales en el caso de que los derrames importantes no puedan ser contenidos. No intente enjuagar con agua.
Métodos y materiales de contención, confinamiento	Prevenir futuros derrames o fugas si es posible y no implica riesgo.
Métodos y materiales de limpieza	Bloquear y contener el derrame. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y trasladar a contenedores correctamente etiquetados.
Recuperación	No hay información disponible.
Neutralización	No hay información disponible.
Disposición final	No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No hay información disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación Precauciones para la manipulación segura.	Usar equipo protector personal adecuado (Ver sección 8). Envase cerrado a presión: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar el gas. Evitar la inhalación del vapor o neblina. Usar solo con ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es deficiente. Mantener alejado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

6 de 12

	del calor, chispas, llamas expuestas o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar equipo de (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosión eléctrica. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los envases vacíos contienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Almacenamiento Condiciones para el almacenamiento seguro incluye sustancias y mezclas incompatibles.	No almacenar por encima de las siguientes temperaturas: 50°C (122°F). Almacenar según las regulaciones locales. Almacenar lejos de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. (Ver sección 10), comida y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar un contenedor adecuado para evitar contaminación al medioambiente.
Medidas técnicas	No perforar o quemar después de usar. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incendios causados por aerosoles inflamables son severos y pueden propagarse rápidamente. Por lo tanto, bodegas y depósitos que almacenan aerosoles deben estar separados de otras áreas por una construcción resistente al fuego por lo menos de una hora y media de duración.
Material de envase o embalaje	Depósitos deben estar bien ventilados, particularmente en niveles bajos. La ventilación natural en una bodega grande abierta normalmente no es adecuada. Si es posible, evitar en almacenamiento de aerosoles en sótanos.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible
 Límites de exposición ocupacional

NOMBRE DEL INGREDIENTE	ACGIH TLV (United States, 6/2013)	OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989)	NIOSH REL (United States, 10/2013)	OSHA PEL (United States, 2/2013)
Alcohol Etilico	STEL:1000 ppm 15 min.	TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m3	TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m3 10	TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

7 de 12

		10 horas	horas	8 horas
Butano	STEL:1000 ppm 15 min.	TWA: 800 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas	TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m ³ 10 horas	
Propano		TWA: 1000 ppm 8 horas TWA: 1800 mg/m ³ 8 horas.	TWA: 1000 ppm 10 horas TWA: 1800 mg/m ³ 10 horas.	TWA: 1000 ppm 8 horas TWA: 1800mg/m ³ 8 horas.
Elementos de protección personal				
Protección respiratoria		No requerida en condiciones de uso normal.		
Protección de manos		Botas, delantal, ropa impermeable, guantes impermeables.		
Protección de ojos y cara		Gafas de seguridad ajustadas.		
Protección de la piel y el cuerpo		Precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le entregarán una adecuada protección contra daños o irritación. Seguir instrucciones de la etiqueta del producto.		
Medidas de Higiene		Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa (vestimenta)		
Medidas de ingeniería		Para exposiciones ocupacionales, asegurar una adecuada ventilación.		
Controles de exposición medioambiental		Se debe informar a las autoridades locales en el caso de que los derrames importantes no puedan ser contenidos.		

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido Aerosol.
Color	Transparente
Olor	Característico.
pH	10.5 a 11.8 (conc. (% w/w): 100%)
Punto de fusión/punto de congelamiento	Información no disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición	Información no disponible
Punto de inflamación	Copa cerrada: 25.6°C (78.1°F)
Límites de explosividad	Información no disponible.
Presión de vapor	0.8667 a 0.8967 g/cm ³ [20 a 25°C
Densidad relativa del vapor (aire: 1)	Información no disponible.
Densidad	Información no disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

8 de 12

Solubilidad(es)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y caliente.
Coefficiente de 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 a distancia	<45.72 cm
Calor de combustión	17.99 kJ/g
Viscosidad	Información no disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	El producto es estable.
Reactividad	No hay información testeada relacionada con reactividad disponible para este producto o sus componentes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación, reacciones peligrosas no ocurrirán.
Condiciones que se deben evitar	Evitar todas las posibles fuentes de ignición (chispas o llamas)
Materiales incompatibles	Información no especificada.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación, los peligros de productos de descomposición no deben producirse.

Sección 11: Información toxicológica				
Información toxicológica				
Nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alcohol etílico	LC50 Inhalación del vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Lysol® Marca III elimina el 99,9% de los virus y bacterias (Desinfectante en espray)	LC50 Inhalación del vapor	Rata	<2.12 mg/l	4 horas Concentración máxima alcanzable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Nch 2245-2015.pdf



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

9 de 12

Resumen:

No clasifica como nocivo. La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del concentrado de un producto similar.

Irritación/corrosión cutánea

Nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Calificación	Exposición	Observación
Alcohol etílico	Ojos Irritante moderado	Conejo	-	0.06666667 minutos 100 miligramos	-
	Ojos - Irritante suave	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
	Ojos Irritante moderado	Conejo		100 micro litros	-
	Ojos Irritante severo	conejo		500 miligramos	-
	Piel Irritante suave	conejo		400 miligramos	-
	Piel Irritante moderado			24 horas 20 miligramos	-
Lysol® Marca III elimina el 99,9% de los virus y bacterias (Desinfectante en espray)	Ojos opacidad de la córnea	conejo	<1	72 horas	4 días
	Piel Irritación primaria dérmica (PDII)	conejo	0.3	4 horas	72 horas

Conclusión/Resumen:

Piel: Ligeramente irritante para la piel. La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del concentrado de un producto similar.

Ojos: Moderadamente irritante para los ojos. La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del concentrado de un producto similar.

Nombre ingrediente	OSHA	IARC	NPT
Alcohol Etilico	-	1	-

Efectos potenciales agudos para la salud

Contacto con los ojos

Podría causar irritación ocular con el contacto directo en los ojos.

Inhalación

No se conocen efectos o peligros significativos

Contacto con la piel

No se conocen efectos o peligros significativos

Ingestión

No se conocen efectos o peligros significativos



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

10 de 12

Exposición a corto plazo	
Efectos potenciales inmediatos	Información no disponible.
Efectos potenciales retardados	Información no disponible.
Exposición a largo plazo	
Efectos potenciales inmediatos	Información no disponible.

Sección 12: Información Ecológica			
Nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Al Eftílico	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua Marina	Alga- Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua dulce	Pulga de mar Magna	48 horas
	Agudo LC50 25500 µg/l Agua Marina	Crustáceos Artemia Larva Franciscana	48 horas.
	Agudo LC50 42000 µg/l Agua dulce	Pez Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua Marina	Alga- Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua dulce	Pez - Gambusia holbrooki Larva	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC) Persistencia y degradabilidad Potencial bioacumulativo		información no disponible.	

Sección 13: Información sobre la disposición final	
Métodos 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 sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades competentes. Residuos de envases deben ser reciclados. Incineración o enterrar los desechos sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

11 de 12

	material y su envase deben ser desechados de una manera segura. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perfore ni incinere el envase.
Envase y embalaje contaminados	No hay información disponible.
Material contaminado	No hay información disponible.

Sección 14: Información sobre el transporte

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AEREA
Regulaciones	ADR/RID	IMDG/IMO	IATA
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial del transporte			
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU			
Grupo de embalaje/envase	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Peligros ambientales			
Precauciones especiales			

Sección 15: Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables:	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 Normas internacionales aplicables: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos SGA
Regulaciones internacionales:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos SGA
Naciones Unidas UN	El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico Regulaciones internacionales



LYSOL DESINFECTANTE AEROSOL

Fecha de Versión: 23-09-2016

Versión: 02

12 de 12

Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios:	00: Primera versión 01: Adecuación a NCh 2245-2015 02: Agrega código 3023997 Lysol Aerosol Citrus Meadows 540 gr
NFPA (30B) Aerosol Inflamable Nivel 1 <p>Reproducido con permiso del NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de los materiales para equipos de intervención Copyright © 1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Esta información reproducida no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, en el tema de referencia que está representado solamente por la norma en su totalidad.</p> <p>Copyright © 2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta está destinado a ser interpretado y aplicado sólo por personas debidamente capacitado para identificar los riesgos de incendio, de salud y de reactividad de los productos químicos. Se hace referencia al usuario de cierto número de sustancias químicas con las clasificaciones recomendadas en la norma NFPA 49 y NFPA 325, que serían utilizados solamente como una guía. Si los productos químicos se clasifican por la NFPA o no, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar los productos químicos lo hace bajo su propio riesgo.</p>	