

SAFETY DATA SHEET

Lysol Disinfectant Spray - All Scents



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Product and company identification

- Product name** : Lysol Disinfectant Spray - All Scents
- Distributed by** : Reckitt Benckiser LLC.
Morris Corporate Center IV
399 Interpace Parkway (P.O. Box 225)
Parsippany, New Jersey 07054-0225
+1 973 404 2600
- Emergency telephone number (Medical)** : 1-800-338-6167
- Emergency telephone number (Transport)** : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC
Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887
- Website:** : <http://www.rbnainfo.com>
- Synonym** : Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray
•Cherry Blossom & Pomegranate Scent
•Citrus Meadows Scent/Hawaii Sunset Essence Scent
•Crisp Linen Scent/For Baby's room
•Crisp Mountain Air Scent/Cool Adirondack Air Scent
•Early Morning Breeze Scent
•For Baby's Room
•Jasmine & Rain Scent
•Lemon Breeze
•Spring Waterfall
•Summer Breeze
•Vanilla & Blossoms Scent
•Crisp Berry Scent
•Original Scent
•Garden Mist Scent
- Product use** : Disinfectant.

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

- SDS #** : D0224478 v10.0
- Formulation #:** : 1338-022 (0175933 v1.0) Original
1338-022 (8083521 v1.0) Original
1338-019 (0175919 v1.0) Country
1338-019 (8080039 v1.0) Campestre
1338-016 (0175935 v1.0) Summer Breeze
1338-018 (0175934 v1.0) Green Apple / Green Apple Breeze
1338-017 (0175927 v1.0) Kitchen (Citrus)
1338-021 (0175938 v1.0) Crisp Berry
1338-020 (0175932 v1.0) Garden Mist

D0224478 v10.0

1. Product and company identification

1338-020 (8089468 v1.0) Bebe
 1338-015 (0175918 v1.0) Spring Waterfall
 1338-015 (0258756 v1.0) Blr Swf Ext Prd
 1178-172 (0175917 v1.0) Crisp Linen
 1178-172 (8089462 v1.0) Frescura
 1178-172 (0242193 v1.0) Blr C/L Ext Prd
 1338-026 (0175929 v1.0) Early Morning Breeze
 1314-032 (0175926 v1.0) Citrus Meadows
 1544-074 (0175943 v2.0) Vanilla & Blossoms
 1314-038 (0175920 v1.0) Jasmine & Rain / Lavender
 e0002-161 (8159483 v1.0) Pomegranate Crush
 1784-045A (0346500 v1.0) Crisp Mountain Air
 1325-133 (0222651 v1.0) Amphyl
 1338-023 (0175940 v1.0) Fresh / Oxygen

EPA ID No. : 777-99
UPC Code / Sizes : Sizes: 6 oz., 12 oz., 12.5 oz. and 19 oz. (Tin plate steel cans).

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : FLAMMABLE AEROSOLS - Category 2
 GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas
 Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown toxicity: 2.4%

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning
Hazard statements : Flammable aerosol.
 Contains gas under pressure; may explode if heated.

Precautionary statements

General : Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Prevention : Wear eye or face protection. Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. - No smoking. Pressurized container: may burst if heated. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on an open flame or other ignition source. Wash hands thoroughly after handling.
Response : Not applicable.
Storage : Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F. Store in a well-ventilated place.
Disposal : Not applicable.
Supplemental label elements : None known.
Hazards not otherwise classified : None known.

D0224478 v10.0

3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
Ethyl alcohol	30 - 60	64-17-5
butane	1-5	106-97-8
propane	<2.5	74-98-6

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

4. First aid measures

Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if irritation occurs.
- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

- Eye contact** : May cause eye irritation upon direct contact with eyes.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing
- Skin contact** : No specific data.
- Ingestion** : No specific data.

D0224478 v10.0

4. First aid measures

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

See toxicological information (Section 11)

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media** : None known.

Specific hazards arising from the chemical : Flammable aerosol. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Gas may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back, causing fire or explosion. Bursting aerosol containers may be propelled from a fire at high speed. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide

Special protective actions for fire-fighters : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. In the case of aerosols being ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurized contents and propellant. If a large number of containers are ruptured, treat as a bulk material spillage according to the instructions in the clean-up section. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

D0224478 v10.0

6. Accidental release measures

Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing gas. Avoid breathing vapor or mist. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Do not store above the following temperature: 50°C (122°F). Store in accordance with local regulations. Store away from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Protect from sunlight. Eliminate all ignition sources. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

8. Exposure controls/personal protection

Control

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Ethyl alcohol	ACGIH TLV (United States, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutes. OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 1000 ppm 8 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2013). TWA: 1000 ppm 10 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 10 hours. OSHA PEL (United States, 2/2013). TWA: 1000 ppm 8 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hours.
butane	OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 hours. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hours. NIOSH REL (United States, 10/2013).

D0224478 v10.0

8. Exposure controls/personal protection

propane

TWA: 800 ppm 10 hours.
TWA: 1900 mg/m³ 10 hours.
ACGIH TLV (United States, 6/2013).
STEL: 1000 ppm 15 minutes.

OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

TWA: 1000 ppm 8 hours.

TWA: 1800 mg/m³ 8 hours.

NIOSH REL (United States, 10/2013).

TWA: 1000 ppm 10 hours.

TWA: 1800 mg/m³ 10 hours.

OSHA PEL (United States, 2/2013).

TWA: 1000 ppm 8 hours.

TWA: 1800 mg/m³ 8 hours.

- Appropriate engineering controls** : Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.
- Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.
- Individual protection measures**
- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side-shields.
- Skin protection**
- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. When there is a risk of ignition from static electricity, wear anti-static protective clothing. For the greatest protection from static discharges, clothing should include anti-static overalls, boots and gloves.
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

D0224478 v10.0

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state	: Liquid. [Aerosol.]
Color	: Clear.
Odor	: Characteristic.
Odor threshold	: Not available.
pH	: 10.5 to 11.8 [Conc. (% w/w): 100%]
Melting point	: Not available.
Boiling point	: Not available.
Flash point	: Closed cup: 25.6°C (78.1°F)
Evaporation rate	: Not available.
Flammability (solid, gas)	: Not available.
Lower and upper explosive (flammable) limits	: Not available.
Vapor pressure	: Not available.
Vapor density	: Not available.
Relative density	: 0.8667 to 0.8967 g/cm ³ [20 to 25°C]
Solubility	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not available.
Auto-ignition temperature	: Not available.
Decomposition temperature	: Not available.
Viscosity	: Not available.
Flow time (ISO 2431)	: Not available.
Aerosol product	
Type of aerosol	: Spray
Heat of combustion	: 17.99 kJ/g
Ignition distance	: <45.72 cm

10. Stability and reactivity

Reactivity	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
Chemical stability	: The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid	: Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
Incompatible materials	: No specific data.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

D0224478 v10.0

11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Ethyl alcohol	LC50 Inhalation Vapor LD50 Oral	Rat Rat	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 hours -
Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray	LC50 Inhalation Vapor	Rat	>2.12 mg/l	4 hours Maximum attainable concentration

Conclusion/Summary : Not classified Harmful. * Information is based on toxicity test result of the concentrate of a similar product.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Ethyl alcohol	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	0.066666667 minutes	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	100 milligrams	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	100 microliters	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	400 milligrams	-
Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray	Eyes - Cornea opacity	Rabbit	<1	24 hours 20 milligrams	-
	Skin - Primary dermal irritation index (PDII)	Rabbit	0.3	72 hours	4 days
				4 hours	72 hours

Conclusion/Summary

Skin : Slightly irritating to the skin. *Information is based on toxicity test result of the concentrate of a similar product.

Eyes : Moderately irritating to eyes. *Information is based on toxicity test result of the concentrate of a similar product.

Respiratory : Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization

Not available.

Mutagenicity

Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
Ethyl alcohol	-	1	-

D0224478 v10.0

11. Toxicological information

Reproductive toxicity

Not available.

Teratogenicity

Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Information on the likely routes of exposure : Not available.

Potential acute health effects

Eye contact : May cause eye irritation upon direct contact with eyes.

Inhalation : No known significant effects or critical hazards.

Skin contact : No known significant effects or critical hazards.

Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness

Inhalation : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing

Skin contact : No specific data.

Ingestion : No specific data.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure

Potential immediate effects : Not available.

Potential delayed effects : Not available.

Long term exposure

Potential immediate effects : Not available.

Potential delayed effects : Not available.

Potential chronic health effects

Not available.

General : No known significant effects or critical hazards.

Carcinogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Teratogenicity : No known significant effects or critical hazards.

D0224478 v10.0

11. Toxicological information

Developmental effects : No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

Not available.

12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Ethyl alcohol	Acute EC50 17.921 mg/l Marine water	Algae - Ulva pertusa	96 hours
	Acute EC50 2000 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	48 hours
	Acute LC50 25500 µg/l Marine water	Crustaceans - Artemia franciscana - Larvae	48 hours
	Acute LC50 42000 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	4 days
	Chronic NOEC 4.995 mg/l Marine water	Algae - Ulva pertusa	96 hours
	Chronic NOEC 0.375 ul/L Fresh water	Fish - Gambusia holbrooki - Larvae	12 weeks

Persistence and degradability

Not available.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Ethyl alcohol	-0.35	-	low
butane	2.89	-	low
propane	1.09	-	low

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.






Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

13. Disposal considerations

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Do not puncture or incinerate container.

D0224478 v10.0

14. Transport information

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
DOT Classification	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		Limited quantity
TDG Classification	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		Limited quantity
Mexico Classification	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		Limited quantity
IMDG Class	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		Limited quantity
IATA-DGR Class	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		See DG List

Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

PG* : Packing group

15. Regulatory information

U.S. Federal regulations : **TSCA 8(a) PAIR:** 2-methylpropan-2-ol
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Not determined
United States inventory (TSCA 8b): Not determined.
Clean Water Act (CWA) 311: ammonia
Clean Air Act (CAA) 112 regulated flammable substances: butane; propane

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Not listed

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Not listed

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Not listed

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Not listed

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Not listed

SARA 302/304

D0224478 v10.0

15. Regulatory information

Composition/information on ingredients

No products were found.

SARA 304 RQ : Not applicable.

SARA 311/312

Classification : Fire hazard
Sudden release of pressure

Composition/information on ingredients

Name	%	Fire hazard	Sudden release of pressure	Reactive	Immediate (acute) health hazard	Delayed (chronic) health hazard
Ethyl alcohol	30 - 60	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
butane	5 - 10	Yes.	Yes.	No.	No.	No.
propane	1 - 2.5	Yes.	Yes.	No.	No.	No.

State regulations

- Massachusetts** : The following components are listed: ETHYL ALCOHOL; BUTANE; PROPANE
- New York** : None of the components are listed.
- New Jersey** : The following components are listed: ETHYL ALCOHOL; ALCOHOL; BUTANE; PROPANE
- Pennsylvania** : The following components are listed: DENATURED ALCOHOL; BUTANE; PROPANE

Canada

- WHMIS (Canada)** : Class B-2: Flammable liquid
Class B-5: Flammable aerosol.

Canadian lists

- Canadian NPRI** : The following components are listed: Ethanol; Butane (all isomers); Propane
- CEPA Toxic substances** : None of the components are listed.
- Canada inventory** : Not determined.

Label elements

- Signal word:** : CAUTION
- Hazard statements** : Causes moderate eye irritation
- Precautionary measures** : Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash with soap and water.
Keep out of the reach of children.
CONTENTS UNDER PRESSURE. Do not puncture or incinerate container. Do not expose to heat or store at temperatures above 120 °F. Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. - No smoking.

Hazard statements :



Flammable

D0224478 v10.0

16. Other information

Hazardous Material Information System (U.S.A.) :

Health	*	1
Flammability		3
Physical hazards		0
Personal protection		B

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material.

National Fire Protection Association (U.S.A.) :



NFPA (30B) aerosol Flammability Level 1

Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Key to abbreviations :

- ATE = Acute Toxicity Estimate
- BCF = Bioconcentration Factor
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA = International Air Transport Association
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- UN = United Nations

Date of issue : 05/01/2017

Date of previous issue : 26/06/2015.

Version : 10

Prepared by : Reckitt Benckiser LLC.
Product Safety Department
1 Philips Parkway
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
FAX: 201-476-7770

D0224478 v10.0

16. Other information

Revision comments : Addition of the compressed gas pictogram on section 2 and section 1 for Parsippany address

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Professional Lysol Disinfectant Spray - All Scents



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : Professional Lysol Disinfectant Spray - All Scents

Distribuido por : Uline
12575 Uline Dr
Pleasant Prairie, WI 53158

Número de teléfono en caso de emergencia (Medical) : 1-800-338-6167

Número de teléfono en caso de emergencia (Transport) : 1-800-424-9300 (U.S. & Canada) CHEMTREC

: Outside U.S. and Canada (North America), call Chemtrec:703-527-3887

Sinónimo : Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray

- Cherry Blossom & Pomegranate Scent
- Citrus Meadows Scent/Hawaii Sunset Essence Scent
- Crisp Linen Scent/For Baby's room
- Crisp Mountain Air Scent/Cool Adirondack Air Scent
- Early Morning Breeze Scent
- For Baby's Room
- Jasmine & Rain Scent
- Lemon Breeze
- Spring Waterfall
- Summer Breeze
- Vanilla & Blossoms Scent
- Crisp Berry Scent
- Original Scent
- Garden Mist Scent

Uso del producto : Desinfectante.

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with the requirements of USDOL Occupational Safety and Health Administration.

This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations, and shown in Section 15 of this SDS.

FDS # : D0224478 v10.0

D0224478 v10.0

1. Identificación del producto y la compañía

Formulación #:	: 1338-022 (0175933 v1.0) Original 1338-022 (8083521 v1.0) Original 1338-019 (0175919 v1.0) Country 1338-019 (8080039 v1.0) Campestre 1338-016 (0175935 v1.0) Summer Breeze 1338-018 (0175934 v1.0) Green Apple / Green Apple Breeze 1338-017 (0175927 v1.0) Kitchen (Citrus) 1338-021 (0175938 v1.0) Crisp Berry 1338-020 (0175932 v1.0) Garden Mist 1338-020 (8089468 v1.0) Bebe 1338-015 (0175918 v1.0) Spring Waterfall 1338-015 (0258756 v1.0) Blr Swf Ext Prd 1178-172 (0175917 v1.0) Crisp Linen 1178-172 (8089462 v1.0) Frescura 1178-172 (0242193 v1.0) Blr C/L Ext Prd 1338-026 (0175929 v1.0) Early Morning Breeze 1314-032 (0175926 v1.0) Citrus Meadows 1544-074 (0175943 v2.0) Vanilla & Blossoms 1314-038 (0175920 v1.0) Jasmine & Rain / Lavender e0002-161 (8159483 v1.0) Pomegranate Crush 1784-045A (0346500 v1.0) Crisp Mountain Air 1325-133 (0222651 v1.0) Amphyl 1338-023 (0175940 v1.0) Fresh / Oxygen
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA	: 777-99
UPC Código / Sizes	: Sizes: 6 oz., 12 oz., 12.5 oz. and 19 oz. (Tin plate steel cans).

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	: AEROSOLES INFLAMABLES - Categoría 2 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido
---	---

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2.4%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia

Generales	: Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Prevención	: Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

D0224478 v10.0

2. Identificación de los peligros

- Intervención/Respuesta** : No aplicable.
- Almacenamiento** : Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Eliminación** : No aplicable.
- Elementos adicionales del etiquetado** : No se conoce ninguno.
- Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Ethyl alcohol	30 - 60	64-17-5
butano	1-5	106-97-8
Propano	<2.5	74-98-6

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- 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 por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

D0224478 v10.0

4. Primeros auxilios

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación de los ojos al contacto directo con los mismos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : Aerosol inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

D0224478 v10.0

5. Medidas contra incendios

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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 personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de 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 un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal 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 (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

D0224478 v10.0

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad : No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición / protección personal

Control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Ethyl alcohol	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.</p>
butano	<p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013). STEL: 1000 ppm 15 minutos.</p>
Propano	<p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m³ 10 horas.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.</p>

D0224478 v10.0

8. Controles de exposición / protección personal

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explósión.
- Control de la exposición medioambiental** : 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.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : 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 las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. 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.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección 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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

D0224478 v10.0

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido. [Aerosol.]
Color	: Claro.
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: 10.5 a 11.8 [Conc. (% p/p): 100%]
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 25.6°C (78.1°F)
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No disponible.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.8667 a 0.8967 g/cm ³ [20 to 25°C]
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Tiempo de flujo (ISO 2431)	: No disponible.
<u>Producto en aerosol</u>	
Tipo de aerosol	: Pulverización
Calor de combustión	: 17.99 kJ/g
Distancia de ignición	: <45.72 cm

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

D0224478 v10.0

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ethyl alcohol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	>2.12 mg/l	4 horas Maximum attainable concentration

Conclusión/Sumario : No clasificado. Nocivo. *

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Ethyl alcohol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	400 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
Lysol® Brand III Kills 99.9% of Viruses & Bacteria** Disinfectant Spray	Ojos - Opacidad corneal	Conejo	<1	72 horas	4 días
	Piel - Índice de irritación primaria dérmica (PDII)	Conejo	0.3	4 horas	72 horas

Conclusión/Sumario

Piel : Ligeramente irritante para la piel. *

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos. *

Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Ethyl alcohol	-	1	-

D0224478 v10.0

11. Información toxicológica

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación de los ojos al contacto directo con los mismos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

- Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

D0224478 v10.0

11. Información toxicológica

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Acute toxicity estimates

No disponible.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Ethyl alcohol	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Ethyl alcohol	-0.35	-	bajo
butano	2.89	-	bajo
Propano	1.09	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.






Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

D0224478 v10.0

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

14. Información relativa al transporte

Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	UN1950	Aerosoles, inflamables	2.1	-		Cantidad limitada
Clasificación para el TDG	UN1950	Aerosoles, inflamables	2.1	-		Cantidad limitada
Clasificación de México	UN1950	Aerosoles, inflamables	2.1	-		Cantidad limitada
Clase IMDG	UN1950	Aerosoles, inflamables	2.1	-		Cantidad limitada
Clase IATA-DGR	UN1950	Aerosols, flammable	2.1	-		See DG List

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

GE* : Grupo de embalaje

D0224478 v10.0

15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(a) PAIR: Ter-Butanol
 TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado
 Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: amoniaco, solución acuosa
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: butano;
 Propano

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : Riesgo de incendio
 Caída brusca de presión

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
Ethyl alcohol	30 - 60	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
butano	5 - 10	Sí.	Sí.	No.	No.	No.
Propano	1 - 2.5	Sí.	Sí.	No.	No.	No.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; BUTANE; PROPANE

Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; ALCOHOL; BUTANE; PROPANE

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: DENATURED ALCOHOL; BUTANE; PROPANE

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase B-2: Líquido inflamable
 Clase B-5 : Aerosol inflamable.

Listas de Canadá

D0224478 v10.0

15. Información Reglamentaria

- NPRI Canadiense** : Los siguientes componentes están listados: Ethanol; Butane (all isomers); Propane
- Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)** : Ninguno de los componentes está listado.
- Inventario de Canadá** : No determinado.

Elementos del etiquetado

- Palabra de advertencia:** : PRECAUCIÓN
Provoca una irritación moderada de los ojos
- Medidas de precaución** : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavar con agua y jabón.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar o incinerar el contenedor. No exponer al calor o almacenar a temperaturas superiores a 120 °F. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar.

Indicaciones de peligro :



Inflamable

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	1
Inflamabilidad		3
Riesgos físicos		0
Protección personal		B

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



NFPA (30B) aerosol Nivel 1
Inflamabilidad

D0224478 v10.0

16. Otra información

Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Fecha de emisión : 05/01/2017

Fecha de la edición anterior : 26/06/2015.

Versión : 10

Preparada por : Reckitt Benckiser LLC.
 Product Safety Department
 1 Philips Parkway
 Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
 FAX: 201-476-7770

Comentarios de la revisión : Addition of the compressed gas pictogram on section 2 and section 1 for Parsippany address

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de 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.



RB is a member of the CSPA Product Care Product Stewardship Program.