

SAFETY DATA SHEET

Professional LYSOL® Toilet Bowl Cleaner - Complete Clean Power



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Product and company identification

Product name : Professional LYSOL® Toilet Bowl Cleaner - Complete Clean Power

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

Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
1680 Tech Avenue, Unit #2
Mississauga, Ontario L4W 5S9
CANADA
Telephone: +1 905 283 7000

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>

Product use : Toilet bowl cleaner Consumer use

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 # : D0102520 v13

Formulation # : 1544-097 (0259960 v1.0)

EPA ID No. : 777-81-675
777-81

DIN # : 02275465

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses

Consumer use
Toilet bowl cleaner

D0102520 v13

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : CORROSIVE TO METALS - Category 1
ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4
SKIN CORROSION - Category 1
SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : May be corrosive to metals.
Harmful if swallowed.
Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

General : Read label before use. Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Prevention : Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Keep only in original container. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling.

Response : Absorb spillage to prevent material damage. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or physician.

Storage : Store locked up. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner.

Disposal : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Supplemental label elements : None known.

Hazards not otherwise classified : None known.

3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
Hydrochloric acid	5 - 10	7647-01-0
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	61791-26-2
Alcohols, C12-16, ethoxylated	1 - 5	68551-12-2

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** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. 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. Chemical burns must be treated promptly by a physician.
- Inhalation** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. 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. 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** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Wash contaminated skin with soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. 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. Chemical burns must be treated promptly by a physician. 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** : Causes serious eye damage.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes severe burns.
- Ingestion** : Harmful if swallowed.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain
watering
redness
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:
stomach pains

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.

D0102520 v13

4. First aid measures

- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

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** : In a fire, hazardous decomposition products may be produced.

- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:
halogenated compounds

- 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.

- 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. Do not touch or walk through spilled material. Do not breathe 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).

Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. 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. Absorb spillage to prevent material damage. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

D0102520 v13

6. Accidental release measures

- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb spillage to prevent material damage. 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). The spilled material may be neutralized with sodium carbonate, sodium bicarbonate or sodium hydroxide. 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). Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. If during normal use the material presents a respiratory hazard, use only with adequate ventilation or wear appropriate respirator. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Keep away from alkalis. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container. Absorb spillage to prevent material damage.

- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store in a corrosion resistant container with a resistant inner liner. Store locked up. Separate from alkalis. Keep away from metals. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

8. Exposure controls/personal protection

Control

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
hydrochloric acid	ACGIH TLV (United States, 3/2018). C: 2 ppm OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³ NIOSH REL (United States, 10/2016). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³ OSHA PEL (United States, 5/2018). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³

- Appropriate engineering controls** : 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.
- 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.

D0102520 v13

8. Exposure controls/personal protection

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: chemical splash goggles and/or face shield. If inhalation hazards exist, a full-face respirator may be required instead.
- Skin protection**
- Hand protection** : 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.
- 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.

9. Physical and chemical properties

Appearance

- Physical state** : Liquid. [Clear.]
- Color** : Blue. [Dark]
- Odor** : Wintergreen.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : <1 [Conc. (% w/w): 100%]
- Melting point** : Not available.
- Boiling point** : Not available.
- Flash point** : Closed cup: >93.3°C (>199.9°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** : 1.04 to 1.05
- Solubility** : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
- Partition coefficient: n-octanol/water** : Not available.

Code # : 0259960_D0102520 (NA) **SDS #** : D0102520 v13 **Date of issue** : 16/4/2020

6/14

D0102520 v13

9. Physical and chemical properties

Auto-ignition temperature : Not available.

Decomposition temperature : Not available.

Viscosity : Not available.

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 : Hazardous reactions or instability may occur under certain conditions of storage or use.

Conditions to avoid : No specific data.

Incompatible materials : Attacks many metals producing extremely flammable hydrogen gas which can form explosive mixtures with air.
Reactive or incompatible with the following materials:
alkalis
metals

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
hydrochloric acid	LC50 Inhalation Gas.	Rabbit	4695 mg/l	30 minutes
	LD50 Dermal	Rat	5050 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	700 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	>10 g/kg	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	LD50 Oral	Rat	500 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg	-
Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	LD50 Oral	Rat	1350 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg	-

Conclusion/Summary : Harmful or fatal if swallowed. * Information is based on toxicity test result of a similar product.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Hydrochloric acid	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	0.5 minutes 5 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Human	-	24 hours 4 Percent	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	100 milligrams	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 100 microliters	-
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 100 microliters	-
	Visible necrosis	Rat	-	4 hours	14 days

Code # : 0259960_D0102520 (NA) **SDS #** : D0102520 v13

Date of issue : 16/4/2020

7/14

D0102520 v13

11. Toxicological information

Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	Eyes - Cornea opacity	Rabbit	82.2	-	-
---	-----------------------	--------	------	---	---

Conclusion/Summary

- Skin** : Corrosive to the skin. * Information is based on toxicity test result of a similar product.
- Eyes** : Corrosive to eyes. * Information is based on toxicity test result of a similar product.
- Respiratory** : Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization

Not available.

Conclusion/Summary

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

Mutagenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
hydrochloric acid	-	3	-

Reproductive toxicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

Teratogenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
hydrochloric acid	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Information on the likely routes of exposure : Not available.

Code # : 0259960_D0102520 (NA) **SDS #** : D0102520 v13 **Date of issue** : 16/4/2020

8/14

D0102520 v13

11. Toxicological information

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye damage.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes severe burns.
- Ingestion** : Harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain
watering
redness
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:
stomach pains

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.

- Conclusion/Summary** : Based on available data, the classification criteria are not met.
- 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.
- 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

D0102520 v13

11. Toxicological information

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	1350	2500	N/A	N/A	N/A
hydrochloric acid	700	5050	N/A	N/A	N/A
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A

12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
hydrochloric acid	Acute LC50 240000 µg/l Marine water	Crustaceans - Carcinus maenas - Adult	48 hours
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Acute LC50 282 ppm Fresh water	Fish - Gambusia affinis - Adult	96 hours
	Acute LC50 2.6 µg/l Fresh water	Crustaceans - Thamnocephalus platyurus - Nauplii	48 hours
	Acute LC50 2350 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia pulex	48 hours
	Acute LC50 650 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 hours

Conclusion/Summary : Based on available data, the classification criteria are not met.

Persistence and degradability

Conclusion/Summary : The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
hydrochloric acid	0.25	-	low

Mobility in soil

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

Other adverse effects : Release of large quantities into water may cause a pH-change resulting in danger for aquatic life.
Release of large quantities into water may cause a pH-change resulting in danger for aquatic life.

D0102520 v13

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. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

14. Transport information

	TDG Classification	DOT Classification	IMDG	IATA
UN number	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Corrosive liquids, n.o.s. (Hydrochloric acid, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)
Transport hazard class(es)	8 	8 	8 	8 
Packing group	II	II	II	II
Environmental hazards	No.	No.	No.	No.

Additional information

DOT Classification

- : This product is not regulated as a marine pollutant when transported on inland waterways in sizes of ≤5 L or ≤5 kg or by road, rail, or inland air in non-bulk sizes, provided the packagings meet the general provisions of §§ 173.24 and 173.24a.
Limited quantity Yes.
Packaging instruction Exceptions: 154. Non-bulk: 202. Bulk: 242.
Quantity limitation Passenger aircraft/rail: 1 L. Cargo aircraft: 30 L.
Special provisions B2, IB2, T11, TP2, TP27

TDG Classification

- : Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.40-2.42 (Class 8).
Explosive Limit and Limited Quantity Index 1
Passenger Carrying Road or Rail Index 1
Special provisions 16

IMDG

- : **Emergency schedules** F-A, S-B
Special provisions 274

IATA

- : 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.

D0102520 v13

14. Transport information

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code : Not available.

15. Regulatory information

U.S. Federal regulations :
 Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : 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) : Listed

SARA 302/304

Composition/information on ingredients

No products were found.

SARA 304 RQ : 51551.7 lbs / 23404.5 kg [5916.6 gal / 22396.6 L]

SARA 311/312

Classification : CORROSIVE TO METALS - Category 1
 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4
 SKIN CORROSION - Category 1
 SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

Composition/information on ingredients

Name	%	Classification
hydrochloric acid	≥5 - <10	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SKIN CORROSION - Category 1B SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 EYE IRRITATION - Category 2A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	1 - 5	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

State regulations

Massachusetts : The following components are listed: HYDROGEN CHLORIDE; HYDROCHLORIC ACID
New York : The following components are listed: Hydrochloric acid
New Jersey : The following components are listed: HYDROGEN CHLORIDE; HYDROCHLORIC ACID
Pennsylvania : The following components are listed: HYDROCHLORIC ACID

California Prop. 65

This product does not require a Safe Harbor warning under California Prop. 65.

D0102520 v13

15. Regulatory information

Label elements

CCCR

Signal word	: DANGER
Hazard statements	: Corrosive to eyes and skin. Harmful or fatal if swallowed.
Precautionary measures	: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe vapor. DO NOT mix with bleach or other chlorinating compounds. This product should not be used or placed on toilet lids, vanities, sinks, bathtubs, cabinets, countertops, rugs, floors etc. Keep out of reach of children.

EPA

Signal word:	: DANGER
Hazard statements	: Harmful if swallowed.

Corrosive Causes irreversible eye damage
Corrosive CAUSES SKIN BURNS.

Special Inert substance.	:
Precautionary measures	:

Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and wash it before reuse. Do not breathe vapor. Keep out of reach of children.

Skin sensitizer	: No known significant effects or critical hazards.
------------------------	---

Additional information / Recommendations

16. Other information

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

Health	/	3
Flammability		0
Physical hazards		0

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 and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility 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 trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

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



NFPA (30B) aerosol Flammability Not applicable.

D0102520 v13

16. Other information

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

- : 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
- HMIS Health Hazard 1= Irritation or minor reversible injury possible.
- NFPA Health Hazard 1= Exposure would cause irritation with only minor residual injury.

Date of issue : 16/4/2020

Date of previous issue : 2/4/2020

Version : 13

Prepared by : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

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® Toilet Bowl Cleaner - Complete Clean Power



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto y la compañía

- Nombre del producto** : Professional LYSOL® Toilet Bowl Cleaner - Complete Clean Power
- Distribuido por** : Reckitt Benckiser LLC.
Morris Corporate Center IV
399 Interpace Parkway (P.O. Box 225)
Parsippany, New Jersey 07054-0225
+1 973 404 2600
- Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
1680 Tech Avenue, Unit #2
Mississauga, Ontario L4W 5S9
CANADA
Telephone: +1 905 283 7000
- 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
- Website:** : <http://www.rbnainfo.com>

Uso del producto : Toilet bowl cleaner Uso por el consumidor

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 #** : D0102520 v13
- Formulación #** : 1544-097 (0259960 v1.0)
- NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA** : 777-81-675
777-81
- DIN #** : 02275465

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados

Uso por el consumidor
Toilet bowl cleaner

D0102520 v13

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede ser corrosiva para los metales.
Nocivo en caso de ingestión.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Generales

: Leer la etiqueta antes del uso. 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 guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Conservar únicamente en el recipiente original. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

: Absorber el vertido para prevenir daños materiales. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenamiento

: Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.

Eliminación

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

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
ácido clorhídrico	5 - 10	7647-01-0
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	61791-26-2
Alcohols, C12-16, ethoxylated	1 - 5	68551-12-2

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

D0102520 v13

3. Composición / información sobre los componentes

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** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. 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** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

D0102520 v13

4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

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. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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** : In a fire, hazardous decomposition products may be produced.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
compuestos halógenos.

- 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.
- 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. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. 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. 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. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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). El material derramado se puede neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio o con hidróxido de sodio. 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.

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). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave. Mantener separado de los álcalis. Mantener alejado de los metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en

D0102520 v13

7. Manejo y almacenamiento

posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

8. Controles de exposición / protección personal

Control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
hydrochloric acid	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). C: 2 ppm OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³ NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). CEIL: 5 ppm CEIL: 7 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

- : 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.

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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos

- : 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.

D0102520 v13

8. Controles de exposición / protección personal

- 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido. [Claro.]
- Color** : Azul. [Obscuro]
- Olor** : Sabor de menta.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : <1 [Conc. (% p/p): 100%]
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°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** : 1.04 a 1.05
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coeficiente de partición: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.

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** : Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.
- Condiciones que deberán evitarse** : Ningún dato específico.

D0102520 v13

10. Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles : Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
los álcalis
metales

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
hydrochloric acid	CL50 Por inhalación Gas.	Conejo	4695 mg/l	30 minutos
	DL50 Cutánea	Rata	5050 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	700 mg/kg	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	DL50 Cutánea	Rata	>10 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1350 mg/kg	-

Conclusión/Sumario : Nocivo o fatal si se ingiere. *

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ácido clorhídrico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 5 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 4 Percent	-
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	Visible necrosis	Rata	-	4 horas	14 días
	Ojos - Opacidad corneal	Conejo	82.2	-	-

Conclusión/Sumario

Piel : Corrosivo para la piel. *

Ojos : Corrosivo para los ojos. *

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

Sensibilización

Código # : 0259960_D0102520 (NA)

FDS # : D0102520 v13

Fecha de emisión : 16/4/2020

8/15

D0102520 v13

11. Información toxicológica

No disponible.

Conclusión/Sumario

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

Mutagenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Clasificación

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
hydrochloric acid	-	3	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

No disponible.

- Conclusión/Sumario** : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
hydrochloric acid	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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** : Provoca lesiones oculares graves.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Código # : 0259960_D0102520
(NA)

FDS # : D0102520 v13

Fecha de emisión : 16/4/2020

9/15

D0102520 v13

11. Información toxicológica

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

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.

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Lysol Brand Kills 99.9% of Viruses & Bacteria Power Toilet Bowl Cleaner_FF0259960_D0102520 (NA)	1350	2500	N/A	N/A	N/A
hydrochloric acid	700	5050	N/A	N/A	N/A
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A

D0102520 v13

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hydrochloric acid	Agudo CL50 240000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Carcinus maenas - Adulto	48 horas
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Agudo CL50 282 ppm Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	Agudo CL50 2.6 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Thamnocephalus platyurus - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 2350 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo CL50 650 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
hydrochloric acid	0.25	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

Otros efectos adversos : El vertido de grandes cantidades al agua puede causar un cambio de pH que generará un riesgo para la vida acuática.
El vertido de grandes cantidades al agua puede causar un cambio de pH que generará un riesgo para la vida acuática.

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

D0102520 v13

14. Información relativa al transporte

	Clasificación para el TDG	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Corrosive liquids, n.o.s. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	Líquido corrosivo, n.e.p. (ácido clorhídrico, Amines, tallow alkyl, ethoxylated)
Clase(s) relativas al transporte	8 	8 	8 	8 
Grupo de embalaje	II	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación DOT

- : Este producto no está regulado como contaminante marino cuando se transporta en canales y ríos navegables en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg o por vía terrestre, ferroviaria o aérea en tamaños no voluminosos, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a.

Cantidad limitada Sí.

Instrucción del embalaje Excepciones: 154. No a granel: 202. A granel: 242.

Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros/ferrocarril: 1 L. Aeronave de carga: 30 L.

Previsiones especiales B2, IB2, T11, TP2, TP27

Clasificación para el TDG

- : Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.40-2.42 (Class 8).

Límite de explosividad e índice de cantidad limitada 1

Índice de carreteras y ferrocarriles de transporte de pasajeros 1

Previsiones especiales 16

IMDG

- : **Programas de emergencia** F-A, S-B

Previsiones especiales 274

IATA

- : 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

- : No disponible.

D0102520 v13

15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de : EUA

Clean Air Act Section 112 : Listado
(b) Hazardous Air
Pollutants (HAPs)

Clean Air Act Section 602 : No inscrito
Class I Substances

Clean Air Act Section 602 : No inscrito
Class II Substances

DEA List I Chemicals : No inscrito
(Precursor Chemicals)

DEA List II Chemicals : Listado
(Essential Chemicals)

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

SARA 304 RQ : 51551.7 lbs / 23404.5 kg [5916.6 Galones / 22396.6 L]

SARA 311/312

Clasificación : SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
hydrochloric acid	≥5 - <10	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	1 - 5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	1 - 5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: HYDROGEN CHLORIDE;
HYDROCHLORIC ACID

Nueva York : Los siguientes componentes están listados: Hydrochloric acid

New Jersey : Los siguientes componentes están listados: HYDROGEN CHLORIDE;
HYDROCHLORIC ACID

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: HYDROCHLORIC ACID

California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de puerto seguro según la Prop. 65 de California.

Elementos del etiquetado

CCCR

Código # : 0259960_D0102520
(NA)

FDS # : D0102520 v13

**Fecha de
emisión** : 16/4/2020

13/15

D0102520 v13

15. Información Reglamentaria

Palabra de advertencia	: PELIGRO
Indicaciones de peligro	: Corrosivo en ojos y piel. Nocivo o fatal si se ingiere.
Medidas de precaución	: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar vapor. DO NOT mix with bleach or other chlorinating compounds. This product should not be used or placed on toilet lids, vanities, sinks, bathtubs, cabinets, countertops, rugs, floors etc. Mantener fuera del alcance de los niños.

EPA

: PELIGRO
: Nocivo por ingestión.

Corrosivo Provoca daños irreversibles en los ojos
Corrosivo CAUSA QUEMADURAS EN LA PIEL.

Especial Substancia inerte. :
Medidas de precaución :

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Remove contaminated clothing and wash it before reuse. No respirar los vapores. Mantener fuera del alcance de los niños.

Sensibilizante por contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional / Recomendaciones

16. Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	/	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Código # : 0259960_D0102520
(NA)

FDS # : D0102520 v13

Fecha de emisión : 16/4/2020

14/15

D0102520 v13

16. Otra información

NFPA (30B) aerosol
Inflamabilidad

No aplicable.

Explicación de Abreviaturas : 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
 HMIS Health Hazard 1= Irritation or minor reversible injury possible.
 NFPA Health Hazard 1= Exposure would cause irritation with only minor residual injury.

Fecha de emisión : 16/4/2020

Fecha de la edición anterior : 2/4/2020

Versión : 13

Preparada por : Reckitt Benckiser India Ltd
 Plot No 48
 Sector - 32
 Institutional Area
 Gurgaon, Haryana
 India - 122001

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.