

HUSKY 302 D/T BOWL CLEANER (DETERGENT THICKENED/9.5% HCl)

Version number: GHS 3.0

Revision: 2021-07-16

SECTION 1: Identification

Product identifier

Product Name

HUSKY 302 D/T BOWL CLEANER (DETERGENT THICKENED/9.5% HCl)

Authorization number

F302-001 EPA Reg. No. 8155-6

Recommended Use

Acid toilet bowl cleaner

Uses advised against

Restrictions on use: Do not use in any fashion not specified on the product label.

Manufacturer/Supplier

Canberra Corporation
3610 N. Holland-Sylvania Rd.
Toledo Ohio 43615
United States

Telephone: +1 (419) 841-6616

Website: <http://canberracorp.com/>

e-Mail (competent person)

regulatorycompliance@canberracorp.com

Emergency telephone number

800-424-9300

National poison center

800-222-1222

SECTION 2: Hazard(s) identification

Classification acc. to GHS

Skin corrosion/irritation.

H314.

Serious eye damage/eye irritation.

H318.

Substance or mixture corrosive to metals.

H290.

Label elements

Signal word

Danger

Pictograms



Hazard statements

May be corrosive to metals.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

Do not breathe dusts or mists.

Wear eye protection/face protection.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Precautionary statements

Immediately call a poison center/doctor.
Absorb spillage to prevent material damage.
Dispose of contents/container to industrial combustion plant.

Hazardous ingredients for labelling

Hydrochloric Acid

Other hazards

Hazards not otherwise classified

Harmful to aquatic life (GHS category 3: aquatic toxicity - acute).

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Name of substance	Identifier	Wt%
Hydrochloric Acid	CAS No 7647-01-0	5 – < 10

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

SECTION 4: First-aid measures**Following inhalation**

If breathing is irregular or stopped, immediately seek medical assistance and start first aid actions. In case of respiratory tract irritation, consult a physician. Provide fresh air.

Following skin contact

Wash with plenty of soap and water.

Following eye contact

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 10 minutes, holding the eyelids apart.

Following ingestion

Rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

SECTION 5: Fire-fighting measures**Suitable extinguishing media**Water spray, BC-powder, Carbon dioxide (CO₂)**Unsuitable extinguishing media**

Water jet

Special hazards arising from the substance or mixture

Substance or mixture corrosive to metals.

Advice for firefighters

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Coordinate firefighting measures to the fire surroundings. Do not allow firefighting water to enter drains or water courses. Collect contaminated firefighting water separately. Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

SECTION 6: Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Remove persons to safety.

For emergency responders

Wear breathing apparatus if exposed to vapors/dust/aerosols/gases.

Environmental precautions

Keep away from drains, surface and ground water. Retain contaminated washing water and dispose of it.

Methods and material for containment and cleaning up

Advice on how to contain a spill

Covering of drains

Advice on how to clean up a spill

Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Collect spillage: sawdust, kieselgur (diatomite), sand, universal binder

Appropriate containment techniques

Use of adsorbent materials.

Other information relating to spills and releases

Place in appropriate containers for disposal. Ventilate affected area.

SECTION 7: Handling and storage

Precautions for safe handling

- Measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation

Use local and general ventilation. Use only in well-ventilated areas. Never add water to this product.

- Handling of incompatible substances or mixtures

Do not mix with alkali.

- Keep away from

Caustic solutions

Advice on general occupational hygiene

Wash hands after use. Do not eat, drink and smoke in work areas. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Never keep food or drink in the vicinity of chemicals. Never place chemicals in containers that are normally used for food or drink. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Managing of associated risks

- Corrosive conditions

Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Protect against external exposure, such as

frost

Packaging compatibilities

Only packagings which are approved (e.g. acc. to the Dangerous Goods Regulations) may be used.

See section 16 for a general overview.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Exposure controls

Appropriate engineering controls

General ventilation.

Individual protection measures (personal protective equipment)

Eye/face protection

Wear eye/face protection.

Skin protection

- Hand protection

Wear suitable gloves. Chemical protection gloves are suitable, which are tested according to EN 374. Check leak-tightness/impermeability prior to use. In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

- Other protection measures

Take recovery periods for skin regeneration. Preventive skin protection (barrier creams/ointments) is recommended. Wash hands thoroughly after handling.

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Environmental exposure controls

Use appropriate container to avoid environmental contamination. Keep away from drains, surface and ground water.

SECTION 9: Physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Green
Odor	Acetophenone
pH (value)	<1 (acid)
Melting point/freezing point	Not determined
Flash point	Not determined
Evaporation rate	Not determined
Flammability (solid, gas)	Not relevant (fluid)
	Not determined
Density	Not determined
Vapor density	This information is not available
Relative density	1.045 – 1.055 at 20 °C (water = 1)
Dynamic viscosity	25 – 150 cP at 20 °C

SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity

Concerning incompatibility: see below "Conditions to avoid" and "Incompatible materials". Substance or mixture corrosive to metals.

Chemical stability

See below "Conditions to avoid".

Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

Conditions to avoid

There are no specific conditions known which have to be avoided.

Incompatible materials

There is no additional information.

Release of flammable materials with

Light metals (due to the release of hydrogen in an acid/alkaline medium)

Hazardous decomposition products

Reasonably anticipated hazardous decomposition products produced as a result of use, storage, spill and heating are not known. Hazardous combustion products: see section 5.

SECTION 11: Toxicological information

Information on toxicological effects

Test data are not available for the complete mixture.

Classification procedure

The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

Classification acc. to OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Acute toxicity

Shall not be classified as acutely toxic.

Acute toxicity estimate (ATE) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Exposure route	ATE
Hydrochloric Acid	7647-01-0	oral	900 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitization

Shall not be classified as a respiratory or skin sensitizer.

Germ cell mutagenicity

Shall not be classified as germ cell mutagenic.

Carcinogenicity

Shall not be classified as carcinogenic.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans

Name of substance	CAS No	Classification	Number
Hydrochloric Acid	7647-01-0	3	

Legend

3 Not classifiable as to carcinogenicity in humans

Reproductive toxicity

Shall not be classified as a reproductive toxicant.

Specific target organ toxicity - single exposure

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (single exposure).

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (repeated exposure).

Aspiration hazard

Shall not be classified as presenting an aspiration hazard.

SECTION 12: Ecological information**Toxicity**

Harmful to aquatic life.

Persistence and degradability

Data are not available.

Bioaccumulative potential

Data are not available.

Mobility in soil

Data are not available.

Results of PBT and vPvB assessment

Data are not available.

Endocrine disrupting properties

None of the ingredients are listed.

Other adverse effects

Data are not available.

SECTION 13: Disposal considerations**Waste treatment methods****Sewage disposal-relevant information**

Do not empty into drains. Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets.

Waste treatment of containers/packages

Only packagings which are approved (e.g. acc. to DOT) may be used. Completely emptied packages can be recycled. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

Remarks

Please consider the relevant national or regional provisions. Waste shall be separated into the categories that can be handled separately by the local or national waste management facilities.

SECTION 14: Transport information**UN number****DOT**

UN 1789

IMDG-Code

UN 1789

ICAO-TI

UN 1789

UN proper shipping name

DOT	Hydrochloric acid
IMDG-Code	HYDROCHLORIC ACID
ICAO-TI	Hydrochloric acid

Transport hazard class(es)

DOT	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

Packing group

DOT	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

Environmental hazards	non-environmentally hazardous acc. to the dangerous goods regulations
------------------------------	---

not assigned

not assigned

not assigned

SECTION 15: Regulatory information**National regulations (United States)****FIFRA Labeling**

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals.

Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities (EPCRA Section 302, 304)

The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities

Name of substance	CAS No	Notes	Reportable quantity (pounds)	Threshold planning quantity (pounds)
Hydrochloric Acid	7647-01-0	f	5,000	500

Legend

f Chemical on the original list that does not meet toxicity criteria but because of its acute lethality, high production volume and known risk is considered chemical of concern ("Other chemicals"). (November 17, 1986, and February 15, 1990.)

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

Toxics Release Inventory: Specific Toxic Chemical Listings

Name of substance	CAS No	Remarks	Effective date
Hydrochloric Acid	7647-01-0	acid aerosols including mists, vapors, gas, fog, and other airborne forms of any particle size	1987-01-01

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

Name of substance	CAS No	Remarks	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Hydrochloric Acid	7647-01-0		1 3	5000 (2270)

Legend

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

Clean Air Act

Name of substance	CAS No	Type of registration	Basis for listing	Threshold quantity (lbs)
Hydrochloric Acid	7647-01-0	Toxic substance	a	5000
Hydrochloric Acid	7647-01-0	Toxic substance	d	15000

Legend

a Mandated for listing by Congress.
d Toxicity of hydrogen chloride, potential to release hydrogen chloride, and history of accidents.

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Name of substance	CAS No	Functionality	Authoritative Lists
Hydrochloric Acid	7647-01-0		CA TACs OEHA RELs

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Name of substance	CAS No	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
Hydrochloric Acid	7647-01-0				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Name of substance	CAS No	References	Remarks
Hydrochloric Acid	7647-01-0	A, O	

Legend

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Name of substance	CAS No	Remarks	Classifications
Hydrochloric Acid	7647-01-0		CO R1

Legend

- CO Corrosive
- R1 Reactive - First Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Name acc. to inventory	CAS No	Classification
HYDROCHLORIC ACID	7647-01-0	E

Legend

- E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Name of substance	CAS No	References
Hydrochloric Acid	7647-01-0	T, F

Legend

- F Flammability (NFPA®)
- T Toxicity (ACGIH®)

NPCA-HMIS® III

Category	Rating	Description
Chronic	*	chronic (long-term) health effects may result from repeated overexposure
Health	3	major injury likely unless prompt action is taken and medical treatment is given
Flammability	0	material that will not burn under typical fire conditions
Physical hazard	0	material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive
Personal protection	-	

NFPA® 704

Category	Degree of hazard	Description
Flammability	0	material that will not burn under typical fire conditions
Health	3	material that, under emergency conditions, can cause serious or permanent injury
Instability	0	material that is normally stable, even under fire conditions
Special hazard		

National inventories

Country	Inventory	Status
EU	REACH Reg.	not all ingredients are listed
US	TSCA	not all ingredients are listed

Legend

REACH Reg. REACH registered substances
TSCA Toxic Substance Control Act

SECTION 16: Other information, including date of preparation or last revision

Key literature references and sources for data

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.

Transport of dangerous goods by road or rail (49 CFR US DOT). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA).

Classification procedure

Physical and chemical properties: The classification is based on tested mixture.

Health hazards, Environmental hazards: The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

List of relevant phrases (code and full text as stated in chapter 2 and 3)

Code	Text
H290	May be corrosive to metals.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.

Disclaimer

This information is based upon the present state of our knowledge. This SDS has been compiled and is solely intended for this product. Disclaimer: No representation or warranty, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any other nature, is made with respect to information concerning the product referred to in this document. The information contained herein is, to the best of our knowledge and belief, accurate. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, it is impossible to foresee every health effect or exposure risk incurred by the use of this product. All chemicals present some degree of hazard and should be used with caution. The information and recommendations contained herein are presented in good faith. The user should review this information in conjunction with their knowledge of the application intended to determine the suitability of this product for such purpose. In no event will the supplier be responsible for any damages of any nature whatsoever, resulting from the use, reliance upon, or the misuse of this information. Furthermore, it is the direct responsibility of the user to comply with all applicable regulations governing the use and disposal of this material. .

HUSKY 302 D/T BOWL CLEANER (DETERGENT THICKENED/9.5% HCl)

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-07-16

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto

HUSKY 302 D/T BOWL CLEANER (DETERGENT THICKENED/9.5% HCl)

Número de autorización

F302-001 EPA Reg. No. 8155-6

Uso recomendado

Limpiador ácido de la taza del tocador

Usos desaconsejados

Restricciones de uso: No utilizar de ninguna manera no especificada en la etiqueta del producto.

Manufacturer/Supplier

Canberra Corporation
3610 N. Holland-Sylvania Rd.
Toledo Ohio 43615
Estados Unidos

Teléfono: +1 (419) 841-6616
Sitio web: <http://canberracorp.com/>

e-Mail (persona competente)

regulatorycompliance@canberracorp.com

Teléfono de emergencia

800-424-9300

National poison center

800-222-1222

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA

Corrosivos para los metales.
Corrosión o irritación cutáneas.
Lesiones oculares graves o irritación ocular.

H290.
H314.
H318.

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Peligro

Pictogramas



Indicaciones de peligro

Puede ser corrosiva para los metales.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
 En caso de ingestión, enjuagar 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.
 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 médico.
 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

Componentes peligrosos para el etiquetado

Cloruro de hidrógeno

Otros peligros

Peligros no clasificados de otra manera

Nocivo para los organismos acuáticos (categoría 3 del SGA: toxicidad acuática - aguda).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Identificador	%M
Cloruro de hidrógeno	No CAS 7647-01-0	5 – < 10

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**En caso de inhalación**

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivos para los metales.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No echar jamás agua a este producto.

- Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

No mezclar con lejías.

- Manténgase lejos de

Productos alcalinos

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Proteger contra la exposición externa, como
heladas

Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Controles de exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)**Protección de los ojos/la cara**

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel**- Protección de las manos**

Úsenle guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Acetophenone
pH (valor)	<1 (ácido)
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevantes (fluido)
	No determinado
Densidad	No determinado
Densidad de vapor	Esta información no está disponible
Densidad relativa	1.045 – 1.055 a 20 °C (agua = 1)
Viscosidad dinámica	25 – 150 cP a 20 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.

Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Materiales incompatibles

No hay información adicional.

Liberación de materiales inflamables con

Metales ligeros (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino)

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	oral	900 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica**Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales**

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Número ONU**

UN RTDG	UN 1789
Código-IMDG	UN 1789
OACI-IT	UN 1789

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN RTDG	ÁCIDO CLORHÍDRICO
Código-IMDG	HYDROCHLORIC ACID
OACI-IT	Hydrochloric acid

Clase(s) de peligro para el transporte

UN RTDG	8
Código-IMDG	8
OACI-IT	8

Grupo de embalaje

UN RTDG	II
Código-IMDG	II
OACI-IT	II

Peligros para el medio ambiente	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
--	--

Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Número ONU	1789
Clase	8
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	8
	
Disposiciones especiales (DE)	- (UN RTDG)
Cantidades exceptuadas (CE)	E2 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	1 L (UN RTDG)
no asignado	
no asignado	
no asignado	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No hay información adicional.

Normas nacionales (Estados Unidos)**FIFRA Labeling**

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities

Nombre de la sustancia	No CAS	Notas	Reportable quantity (pounds)	Threshold planning quantity (pounds)
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	f	5,000	500

Leyenda

f Chemical on the original list that does not meet toxicity criteria but because of its acute lethality, high production volume and known risk is considered chemical of concern ("Other chemicals"). (November 17, 1986, and February 15, 1990.)

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	acid aerosols including mists, vapors, gas, fog, and other airborne forms of any particle size	1987-01-01

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0		1 3	5000 (2270)

Leyenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

Clean Air Act

Nombre de la sustancia	No CAS	Tipo de registro	Basis for listing	Threshold quantity (lbs)
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	Toxic substance	a	5000
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	Toxic substance	d	15000

Leyenda

a Mandated for listing by Congress.
d Toxicity of hydrogen chloride, potential to release hydrogen chloride, and history of accidents.

Right to Know Hazardous Substance List**- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)**

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0		CA TACs OEHH RELs

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	A, O	

Leyenda

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0		CO R1

Leyenda

- CO Corrosivo
- R1 Reactive - First Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
HYDROCHLORIC ACID	7647-01-0	E

Leyenda

- E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	T, F

Leyenda

- F Flammability (NFPA®)
- T Toxicidad (ACGIH®)

NPCA-HMIS® III

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	3	probable lesión grave a menos que una acción inmediata sea tomada y se proporcione tratamiento médico
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Salud	3	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar lesiones serias o permanentes
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

REACH Reg. sustancias registradas REACH
TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

SECCIÓN 16: Otra información**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto. Disclaimer: No representation or warranty, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any other nature, is made with respect to information concerning the product referred to in this document. The information contained herein is, to the best of our knowledge and belief, accurate. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, it is impossible to foresee every health effect or exposure risk incurred by the use of this product. All chemicals present some degree of hazard and should be used with caution. The information and recommendations contained herein are presented in good faith. The user should review this information in conjunction with their knowledge of the application intended to determine the suitability of this product for such purpose. In no event will the supplier be responsible for any damages of any nature whatsoever, resulting from the use, reliance upon, or the misuse of this information. Furthermore, it is the direct responsibility of the user to comply with all applicable regulations governing the use and disposal of this material. .