

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** **HUSKY 302 HIGH DETERGENT CREME HUSKY H/D/C BOWL CLEANER**

**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.	H290.
Corrosión o irritación cutáneas.	H314.
Lesiones oculares graves o irritación ocular.	H318.

**Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	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**

Úsese protección para los ojos/la cara.

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

Úsense 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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Verde
<b>Olor</b>	Acetophenone
<b>pH (valor)</b>	<1 (ácido)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevantes (fluido)
<b>Densidad</b>	No determinado
<b>Densidad relativa</b>	1.045 - 1.055 a 20 °C (agua = 1)
<b>Viscosidad dinámica</b>	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

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	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)

**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 OEHA 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).

### Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 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. .