



SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product Identifier: JAWS DISINFECTANT CLEANER

Application or recommended use: Concentrated hard surface disinfectant cleaner

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

Manufacturer / supplier: JAWS International Ltd.

3610 N. Holland-Sylvania Rd.

Toledo, Ohio 43615 USA

Telephone: 419-841-6616 **Emergency phone:** 800-832-8992 **National Poison Center:** 800-222-1222

2. Hazards Identification

GHS Classification: Classification of this mixture in accordance with paragraph (d) of §1910.1200.

Skin Corrosion/Irritation - Category 1C

Eye Damage/Irritation - Category 1

Label Elements:



Symbol:

Signal word: DANGER

Hazard statements: Causes severe skin burns and serious eye damage.

Precautionary statements: Do not breathe mist/vapors/spray.

Wash hands, face and any skin contact thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/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. Wash contaminated clothing before reuse.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

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 doctor/physician.

See 4. First-Aid Measures for specific treatment.

Store locked up. Dispose of contents/container to an approved disposal facility.

Other Hazards: Harmful if swallowed.

3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization: Concentrated mixture of water, detergents, germicides and auxiliary agents.

Hazardous ingredients: The exact percentage of composition has been withheld as a trade secret.

6.51% Dialkyl dimethyl ammonium chlorides CAS 68424-95-3, EINECS/ELINCS 270-331-5

4.34% Alkyl dimethylbenzyl ammonium chlorides CAS 68424-85-1, EINECS/ELINCS 270-325-2

1 - 5% C12-15 Fatty alcohol ethoxylate CAS 68131-39-5, EINECS/ELINCS NLP500-195-7

1 - 5% Tetrasodium EDTA CAS 64-02-8, EINECS/ELINCS 200-573-9

1 - 2% Ethanol CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6

Other ingredients (> 1%):

> 80% Water CAS 7732-18-5, EINECS/ELINCS

4. First-Aid Measures

Symptoms: Burning or irritation of affected areas. Causes severe skin burns and serious eye damage. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

Inhalation: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth to an unconscious person. If respiratory irritation, dizziness, or unconsciousness occurs, seek immediate medical assistance.

Skin (Hair) Contact: Remove contaminated clothing and wash before reuse. Wash contaminated area with soap and water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

Eye Contact: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

Ingestion: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to

4. First-Aid Measures (cont.)

swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to a person who is unconscious or convulsing. If vomiting occurs, keep head below hips to reduce risk of aspiration. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

Note to Physician: Treat exposed patients symptomatically.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: Not applicable. Product is not a fire hazard.

Unsuitable Extinguishing Media: High pressure water jet.

Specific hazards in case of fire: None known.

Special Fire Fighting Precautions: Fire fighters should wear appropriate protective equipment, including self-contained breathing apparatus and impervious clothing.

6. Accidental Release Measures

Emergency Procedures: Depending on the extent of release, consider the need for restriction of access to spill area.

Personal Precautions: Do not eat, drink or smoke during clean up. Wear protective clothing, eye protection and impervious gloves (e.g. neoprene). Wash thoroughly after clean up.

Environmental Precautions: Prevent spills from entering storm sewers/drains or contact with soil.

Clean up Methods: Small spills may be wiped up and rinsed with water. For larger spills, contain spill with inert material (sand, clay). Transfer material to labeled containers for recovery or proper disposal. After removal, flush area with water. Follow good industrial hygiene practices.

7. Handling and Storage

Precautions for Safe Handling: Read label before use. Avoid contact with skin or eyes. Do not breathe mist/vapors. Wash hands, face and any skin contact thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection. Use product only according to label directions. If unsure about safe use, contact your supervisor.

Conditions for Safe Storage: Keep out of reach of children. Do not contaminate water, food or feed by storage and disposal. Store locked up in tightly closed, original container in a cool (10° - 30°C), dry area.

Incompatibility: Anionic detergents inactivate material.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Components with occupational exposure limits:

Component	Reference	TWA	PEL
Ethanol	ACGIH	1000 ppm	
	OSHA		1000 ppm

Engineering Controls: Proper ventilation in accordance with good industrial hygiene should be provided.

Personal Protective Equipment

Respiratory: Respiratory protection is not necessary under normal conditions of use.

Gloves: Use water impervious gloves (latex or neoprene rubber). No breakthrough time has been established.

Eye Protection: Wear protective eyewear (goggles, face shield or safety glasses).

Other: Protective clothing (long sleeves, pants), eyewash, safety shower are always advisable when working with chemicals.

9. Physical and Chemical Properties

Physical State -	Liquid	Auto-ignition temperature -	Not applicable
Color -	Yellow	Flash Point -	> 200°F (ASTM D3278)
Odor -	Lemon	Flammability -	Not applicable
Odor Threshold -	No data available	Flammability Limits -	Not applicable
Boiling Point -	212°F	Partition coefficient -	Not applicable
Decomposition temperature -	No data available	Solubility (Water) -	Complete
Freezing Point -	32°F	Vapor Density -	No data available
pH (Conc.) -	6.2 - 7.5	Vapor Pressure -	No data available
pH (RTU) -	6.0 - 8.0	Viscosity -	Slightly viscous
Relative Density -	1.000 - 1.025	% VOC -	1.4 (Excluding exempt material)
Evaporation Rate -	Similar to water		

10. Stability and Reactivity

Reactivity: No specific reactivity test data is available for this mixture. Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions are not expected. **Incompatible materials:** Oxidizers, anionic detergents.

Chemical stability: This product is stable at ambient temperatures and pressures.

Conditions to avoid: Temperatures above 50°C or below 10°C.

Hazardous decomposition products: None known

11. Toxicological Information

Acute Toxicity: Toxicity data is not available for this mixture. Data below are estimates based on summation methods.

Test	Results	Classification (A.0.4.1(c))	Basis (A.1.3.6.1)
Oral	> 2000mg/kg	Not applicable	Ingredient literature (Additive formula)
Dermal	> 2000mg/kg	Not applicable	Ingredient literature (Additive formula)
Inhalation	> 20 mg/L	Not applicable	Ingredient literature (Additive formula)
Eye Damage/Irritation	Corrosion	Category 1	Ingredient literature
Skin Damage/Irritation	Corrosion	Category 1C	Ingredient literature

Summary: Skin and eye contact are most likely routes of exposure. Causes severe skin burns and serious eye damage.

Subchronic/Chronic Toxicity:

Test	Results	Classification	Basis
Skin Sensitization	Not a sensitizer	Not applicable	Ingredient literature.

Summary: Repeated or prolonged contact causes skin burns and eye damage.

Carcinogens - Ingredients are not listed on the NTP Report on Carcinogens, IARC Monographs or by OSHA

Other data - No other toxicological information is available for this mixture.

12. Ecological Information

This material has not been tested for acute environmental effects.

Persistence and degradability: Material is not persistent. Organic components > 1% are inherently biodegradable.

Bio-accumulative potential: No evidence to suggest bio-accumulation will occur.

Mobility: Accidental spillage may lead to penetration of soil and groundwater.

13. Disposal Considerations

Do not contaminate water, food or feed by disposal. Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray, or mixture of rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label directions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the hazardous waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance. **Container Disposal:** Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling if available. Triple rinse container promptly after emptying. Then offer for recycling or reconditioning, or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or incinerate, or if allowed by state and local authorities, burn. If burned, stay out of smoke. If container is one gallon or less, wrap empty container in plastic bag and discard in trash.

14. Transport Information

Proper Shipping Name: UN1903 Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s., (Quaternary ammonium chlorides)

RQ - Not Applicable **Shipping emergency phone:** 800-424-9300

Transport hazard class: 8 **Hazard Label:** Corrosive (When shipped as a Limited Quantity, labeling is not required.)

Packing Group: III **Emergency Guide No.:** 154 **Marine Pollutant:** No

15. Regulatory Information

Inventory status: All components are listed on TSCA(US), EINECS/ELINCS(EU), DSL(Canada), AICS(Australia).

FIFRA: This product is a U.S. EPA Registered pesticide, EPA Reg. No. 1839-166, 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 products. The hazard information required on the pesticide label is reproduced here. **DANGER:** Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing. May be fatal if absorbed through skin. Harmful if swallowed. Wear safety glasses, goggles or face shield, rubber gloves, and protective clothing. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. The pesticide label also includes other important information, including directions for use.

OSHA Hazard Communication Standard: This product meets the §1910.1200 definition of a "Hazardous Chemical".

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (EPCRA) Sections 311 and 312

Immediate (Acute) Health Hazard	Yes	Delayed (Chronic) Health Hazard	No
Fire Hazard	No	Reactive Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No		

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (EPCRA) Section 313

*Chemicals marked with an asterisk in "3. Composition/Information on Ingredients" are subject to reporting requirements for Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40CFR Part 372.

Pennsylvania/New Jersey/Massachusetts Right to Know

See "3. Composition/Information on Ingredients" for hazardous and top five ingredients over 1% (w/w).

California Proposition 65: This product does not contain a listed substance known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm, at levels which would require a warning under the statute.

16. Other information**Date issued:** 13. 11. 2017 F3805-005**Revision:** 24. 07. 2020

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. **Prepared by:** R&D, JAWS International Ltd.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de autorización

F3805-002 / SUB-3805-EA EPA Reg. No. 1839-166-81266

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Usos desaconsejados

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Canberra Corporation
3610 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

1.4 Teléfono de emergencia

800-832-8992

National poison center

800-222-1222

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Clasificación según SGA			
Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
líquidos inflamables	2	Flam. Liq. 2	H225
corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS05



- Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

- Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P305+P351+P338 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.
P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P370+P378 En caso de incendio, utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

2.3 Otros peligros

Peligros no clasificados de otra manera

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 1 del SGA: toxicidad acuática - aguda y/o crónica).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA
Etanol	No CAS 64-17-5	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chlori- de	No CAS 68424-85-1	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 2 / H330
Diocetyl dimethyl ammonium chlori- de	No CAS 5538-94-3	1 – < 5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311
Cloruro de didecildimetilamonio	No CAS 7173-51-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA
C12-15 Alcohols Ethoxylated	No CAS 68131-39-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313
Etilendiaminotetraacetato de tetra-sodio	No CAS 64-02-8	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 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**6.1 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.

6.2 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. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- 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. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

- Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

Heladas

- Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Compatibilidades de embalaje

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

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
MX	etanol	64-17-5	VLE			1,000					NOM-010-STPS

Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

8.2 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.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	verde
Olor	citrus floral

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	6.2 – 7.5
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	64.7 °C a 1,013 hPa
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)
Presión de vapor	169.3 hPa a 25 °C
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	1 – 1.025 (aire = 1)
Temperatura de auto-inflamación	235 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
- Viscosidad dinámica	0 – 25 cP a 20 °C

9.2 Otros datos

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2C (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 230°C)
---	--

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 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

11.1 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
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	oral	795 mg/kg
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	cutánea	3,412 mg/kg

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	inhalación: polvo/niebla	0.22 mg/l/4h
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	oral	1,913 mg/kg
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	oral	329 mg/kg
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	cutánea	1,000 mg/kg
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	oral	238 mg/kg
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	cutánea	259 mg/kg
C12-15 Alcohols Ethoxylated	68131-39-5	cutánea	2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

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.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	LC50	0.515 mg/l	pez	96 h
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	EC50	0.016 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	ErC50	0.03 mg/l	alga	96 h
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	LC50	41 mg/l	pez	96 h
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	EC50	140 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Cloruro de didecil dimetilamonio	7173-51-5	LC50	0.97 mg/l	pez	96 h
Cloruro de didecil dimetilamonio	7173-51-5	EC50	0.057 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Cloruro de didecil dimetilamonio	7173-51-5	ErC50	0.062 mg/l	alga	72 h
Diethyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	LC50	0.7 mg/l	pez	96 h
Diethyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	EC50	0.066 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Diethyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	ErC50	≥0.122 mg/l	alga	72 h
C12-15 Alcohols Ethoxylated	68131-39-5	EC50	0.14 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
C12-15 Alcohols Ethoxylated	68131-39-5	ErC50	0.75 mg/l	alga	72 h
Etanol	64-17-5	LC50	15,400 mg/l	pez	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	12,700 mg/l	pez	96 h
Etanol	64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	alga	96 h

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	LC50	94 µg/l	pez	28 d
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	EC50	11 mg/l	microorganismos	30 min
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	EC50	0.031 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	EC50	0.077 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
C12-15 Alcohols Ethoxylated	68131-39-5	EC50	>10 g/l	microorganismos	16.9 h
Etanol	64-17-5	LC50	1,806 mg/l	invertebrados acuáticos	10 d
Etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

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.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

14.1 Número ONU

UN RTDG	UN 1903
Código-IMDG	UN 1903
OACI-IT	UN 1903

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN RTDG	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Código-IMDG	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
OACI-IT	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

UN RTDG	8
Código-IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Grupo de embalaje

UN RTDG	II
Código-IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)	peligroso para el medio ambiente acuático Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride
---	---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

Número ONU	1903
Designación oficial	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Clase	8
Peligros para el medio ambiente	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	8, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	274 (UN RTDG)
Cantidades exceptuadas (CE)	E2 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	1 L (UN RTDG)

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático) (Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride)
Etiqueta(s) de peligro	8, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	274
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoría de estiba (stowage category)	B

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Peligros para el medio ambiente	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	A3
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	0,5 L

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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)
ninguno de los componentes está incluido en la lista
- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)
ninguno de los componentes está incluido en la lista

Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

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
Etanol	64-17-5	disolventes	

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
Etanol	64-17-5	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
Etanol	64-17-5		CA MU TE F3

Leyenda

- CA Carcinógeno
- F3 Flammable - Third Degree
- MU Mutágeno
- TE Teratogénico

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
ETHANOL	64-17-5	

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
Etanol	64-17-5	T, F

Leyenda

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

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
etanol (alcohol etílico)	64-17-5	in alcoholic beverages	developmental

Orientación(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

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	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
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

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
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		

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

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).

JAWS Professional 3805 Disinfectant Cleaner

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 2021-02-03

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

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala.

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.