

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier	CloroxPro Total 360 Disinfectant Cleaner¹		
Other means of identification	(Formerly: Clorox Commercial Solutions Clorox Total 360 Disinfectant Cleaner)		
	EPA 1839-220-67619		
	Document Number: USA001364		
Recommended use	Cleaner, Disinfectant, Sanitizer, Deodorizer		
Recommended restrictions	None known.		
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information			
Manufacturer			
Company name	The Clorox Company		
Address	1221 Broadway Oakland, CA 94612 United States		
Telephone	1-510-271-7000		
E-mail	Not available.		
Emergency phone number	Medical Emergency:	1-800-446-1014	
	Transportation Emergency:	1-800-424-9300 (Chemtrec)	

2. Hazards Identification

Physical hazards	Not classified.		
Health hazards	Serious eye damage/eye irritation	Category 2B	
Environmental hazards	Not classified.		
OSHA defined hazards	Not classified.		
Label elements			
Hazard symbol	None.		
Signal word	Warning		
Hazard statement	Causes eye irritation.		
Precautionary statement			
Prevention	Wash thoroughly after handling.		
Response	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.		
Storage	Store away from incompatible materials.		
Disposal	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.		
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.		
Supplemental information	This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.		

3. Composition/Information on Ingredients

Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
N-Alkyl (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride		68391-01-5	0.1-1*
N-Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride		85409-23-0	0.1-1*

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

Composition comments US GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret in accordance with paragraph (i) of §1910.1200.

4. First Aid Measures

Inhalation	If breathed in, move person into fresh air.
Skin contact	IF ON SKIN: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.
Eye contact	IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses if present, after the first 5 minutes, then, continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
Ingestion	If swallowed, call a Poison Control Center or doctor immediately. DO NOT induce vomiting.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Causes eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
General information	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media	Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Move containers from fire area if you can do so without risk.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Prevent entry into basements or confined areas. Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water. Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.
Environmental precautions	Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling	Avoid contact with eyes and skin. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Store at room temperature. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Exposure guidelines	This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies
Appropriate engineering controls	Eyewash stations Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye/face protection	Avoid contact with eyes. Recommended use of eyewear protection when using through a mechanically powered sprayer.
Skin protection	
Hand protection	Protective gloves recommended.
Respiratory protection	Use in well ventilated areas. Wear NIOSH approved respiratory protection when using through a mechanically powered sprayer: N95. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.
	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

General hygiene considerations

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Liquid
Physical state	Liquid.
Form	Not available.
Color	Not available.
Odor	Not available
Odor threshold	Not available.
pH	11.9
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Pour point	Not available.
Specific gravity	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Flash point	> 213.6 °F (> 100.9 °C)
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapor pressure	Not available.
Vapor density	Not available.
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.

10. Stability and Reactivity

Reactivity	This product may react with strong oxidizing agents.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Oxidizers. Acids.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen.

11. Toxicological Information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	No adverse effects due to inhalation are expected. Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation.
Skin contact	Not expected to be a primary skin irritant.
Eye contact	Causes eye irritation.
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.

Information on toxicological effects

Acute toxicity See below.

Components Species Test Results
N-Alkyl (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride (CAS 68391-01-5)

Acute Dermal LD50	Rat	1420 mg/kg, HSDB
-------------------------	-----	------------------

Inhalation LC50	Not available
--------------------	---------------

Oral LD50	Mouse	150 mg/kg, HSDB
	Rat	300 mg/kg, HSDB

N-Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (CAS 85409-23-0)

Acute Dermal LD50	Rabbit	2300 mg/kg, ECHA
-------------------------	--------	------------------

Inhalation LC50	Not available
--------------------	---------------

Oral LD50	Rat	344 mg/kg, ECHA
--------------	-----	-----------------

Skin corrosion/irritation Not expected to be a primary skin irritant.

Exposure minutes	Not available.
Erythema value	Not available.
Oedema value	Not available.

Serious eye damage/eye irritation Causes eye irritation.

Corneal opacity value	Not available.
Iris lesion value	Not available.
Conjunctival reddening value	Not available.
Conjunctival oedema value	Not available.
Recover days	Not available.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization	Not a respiratory sensitizer.
Skin sensitization	This product is not expected to cause skin sensitization.

Germ cell mutagenicity No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity See below.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity
Not listed.
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)
Not regulated.
US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
Not listed.

Reproductive toxicity This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Specific target organ toxicity - single exposure	Not classified.
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not an aspiration hazard.
Chronic effects	Not available.
Further information	Not available.

12. Ecological Information

Ecotoxicity	Not available.
Persistence and degradability	Not available.
Bioaccumulative potential	Not available.
Mobility in soil	Not available.
Mobility in general	Not available.
Other adverse effects	Not available.

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	<p>PESTICIDE DISPOSAL: Wastes resulting from the use of this product must be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.</p> <p>CONTAINER DISPOSAL: Nonrefillable container. Do not reuse or refill the container. Offer for recycling if available or puncture and dispose in a sanitary landfill, incineration, or burning, if allowed by state and local authorities. If burned, stay out of smoke. Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.</p>
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. Transport Information

General	<p>Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.</p> <p>Canada: TDG: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>US: DOT: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>IMDG: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>IATA: Not regulated as dangerous goods.</p>
---------	--

15. Regulatory Information

US federal regulations	<p>This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.</p> <p>It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. EPA Reg. # 1839-220-67619</p> <p>PRECAUTIONARY STATEMENTS: HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.</p> <p>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) Not regulated.</p> <p>CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) Not listed.</p>
------------------------	--

SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not regulated.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance No

SARA 311/312 Hazardous chemical Yes

Classified hazard categories Serious eye damage or eye irritation

SARA 313 (TRI reporting) Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) Not regulated.

Safe Drinking Water Act (SDWA) Not regulated.

Food and Drug Administration (FDA) Not regulated.

US state regulations See below

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100) Not listed.

California Proposition 65

This product is not subject to warning labeling under the California Proposition 65 regulation.

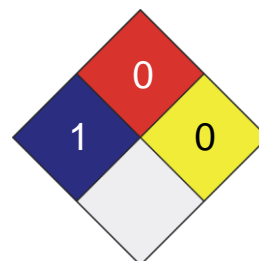
Country(s) or region Inventory name On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory Yes

*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

Table with 2 columns: Hazard Level, Score. Legend: Severe (4), Serious (3), Moderate (2), Slight (1), Minimal (0).

Table with 2 columns: Hazard Category, Score. Categories: HEALTH (1), FLAMMABILITY (0), PHYSICAL HAZARD (0), PERSONAL PROTECTION (X).



Disclaimer

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document. The information in the safety data sheet was written by Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) based on the best knowledge and experience currently available.

Issue date 4-Apr-2022

Version # 01

Further information Not available.

Other information For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

Item: Not available

Reference Item: 242731.001

Prepared by: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000

1. Identification

Identificador de producto	CloroxPro Total 360 Disinfectant Cleaner¹		
Otros medios de identificación	(Formerly: Clorox Commercial Solutions Clorox Total 360 Disinfectant Cleaner)		
	EPA 1839-220-67619		
	Número de documento: USA001364		
Uso recomendado	Limpiador, Desinfectante, Sanitizante, Desodorante		
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor			
Fabricante			
Nombre de la empresa	The Clorox Company		
Dirección	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos		
Teléfono	1-510-271-7000		
Correo electrónico	No disponible.		
Número de teléfono para emergencias	Emergencia médica:	1-800-446-1014	
	Emergencia de transporte:	1-800-424-9300 (Chemtrec)	

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.		
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B	
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.		
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.		
Elementos de la etiqueta			
Símbolo de peligro	Ninguno.		
Palabra de advertencia	Atención		
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular.		
Consejos de prudencia			
Prevención	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.		
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.		
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.		
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.		
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
Información suplementaria	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.		

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
N-Alkyl (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride		68391-01-5	0.1-1*
N-Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride		85409-23-0	0.1-1*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Comentarios sobre la composición

GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si se respira, mueva a la persona al aire libre.
Piel	En caso de contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos.
Ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión	En caso de ingestión, consultar inmediatamente con el médico o con el centro de control de envenenamiento. NO provoque el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Impedir la entrada a sótanos o zonas confinadas Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS. No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evitar contacto con ojos y piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.
--	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación. Almacenar a temperatura ambiente. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel	
Protección para las manos	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Usar en áreas bien ventiladas. Use protección respiratoria aprobada por NIOSH cuando utilice un rociador accionado mecánicamente: N95. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Estado físico	Líquido.
Estado físico	No disponible.
Color	No disponible.
Olor	No disponible
Umbral de olor	No disponible.
pH	11.9
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	> 100.9 °C (> 213.6 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Piel	No se espera que sea un irritante primario de la piel.
Ojos	Provoca irritación ocular.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Vea abajo	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
N-Alkyl (60% C14, 30% C16, 5% C12, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride (CAS 68391-01-5)		

Agudo

Dérmico

DL50

rata

1420 mg/kg, HSDB

Inhalación

CL50

No disponible

Oral

DL50

rata

300 mg/kg, HSDB

ratón

150 mg/kg, HSDB

N-Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (CAS 85409-23-0)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo

2300 mg/kg, ECHA

Inhalación

CL50

No disponible

Oral

DL50

rata

344 mg/kg, ECHA

Corrosión/irritación cutáneas: No se espera que sea un irritante primario de la piel.

Minutos de exposición: No disponible.

Valor de eritema: No disponible.

Valor del edema: No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular.

Valor de opacidad corneal: No disponible.

Valor de la lesión del iris	No disponible.
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Vea abajo
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
No listado.	
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	
No regulado.	
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos	
No listado.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	No disponible.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	No disponible.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	<p>ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: los desechos resultantes del uso de este producto deben desecharse en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.</p> <p>Eliminación de envases: Envase no rellenable. No reusar ni rellenar el envase. Oferta para el reciclaje si está disponible o punción y desechar en un relleno sanitario, incineración o quema, si lo permiten las autoridades estatales y locales. Si se quema, manténgase alejado del humo. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.</p>
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

General	<p>Canadá: TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.</p> <p>Canada: TDG: No está clasificado como producto peligroso.</p> <p>US: DOT: No está clasificado como producto peligroso.</p> <p>IMDG: No está clasificado como producto peligroso.</p> <p>IATA: No está clasificado como producto peligroso.</p>
---------	--

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	<p>Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.</p> <p>Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta. EPA Reg. # 67619-38</p> <p>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Peligro para los seres humanos y animales domésticos. PRECAUCIÓN: Provoca moderada irritación ocular. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Lavarse a fondo con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar goma de mascar, fumar o usar el baño.</p> <p>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación) No regulado.</p> <p>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4) No listado.</p> <p>SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias No regulado.</p> <p>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052) No regulado.</p> <p>Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)</p> <table><tr><td>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</td><td>No</td></tr><tr><td>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</td><td>Sí</td></tr><tr><td>Categorías de peligro clasificadas</td><td>Lesión ocular grave/irritación ocular</td></tr></table> <p>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas) No regulado.</p> <p>Otras disposiciones federales</p> <p>Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No regulado.</p> <p>Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental) No regulado.</p> <p>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.</p> <p>Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.</p> <p>Regulaciones de un estado de EUA</p> <p>Vea abajo</p> <p>Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100) No listado.</p>	SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No	SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	Categorías de peligro clasificadas	Lesión ocular grave/irritación ocular
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No						
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí						
Categorías de peligro clasificadas	Lesión ocular grave/irritación ocular						

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

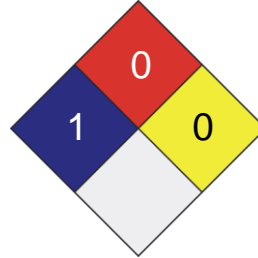
País(es) o región: Estados Unidos y Puerto Rico Nombre del inventario: Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Listado (sí/no)*: Sí

**"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escrito por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.

Fecha de emisión

4-Apr-2022

Indicación de la versión

01

Información adicional

No disponible.

Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Artículo: No disponible

Artículo de referencia: 242731.001

Preparado por: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000