



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 05-Jan-2015

Revision Date 13-May-2020

Revision Number 3

NGHS - English

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Clorox® Pro Quaternary All-Purpose Disinfectant Cleaner1

### Other means of identification

**EPA Pesticide registration number** 1839-166-67619

**Document number** US001022

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Disinfectant - Non-Aerosol

**Uses advised against** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

**Supplier Identification** Clorox Professional Products Company

**Address** 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

**Telephone** 1-510-271-7000

**E-mail**

### Emergency telephone number

**Company Emergency Phone Number** 800-446-1014

**Emergency Telephone Number** For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Skin corrosion/irritation	Category 1
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

**Appearance** Clear Blue

**Physical state** Liquid

**Odor** Characteristic

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### **Danger**

#### **Hazard statements**

Causes severe skin burns and eye damage

Causes serious eye damage



#### **Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

#### **Precautionary Statements - Response**

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician  
Specific treatment is urgent (see supplemental first aid instructions on this label)

#### **Eyes**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

#### **Skin**

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower  
Wash contaminated clothing before reuse

#### **Inhalation**

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

#### **Ingestion**

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

#### **Precautionary Statements - Storage**

Store locked up

#### **Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations as applicable

#### Other information

Not applicable.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Substance**

Not applicable.

**Mixture**

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	4-5	-	-
Quaternium-24	32426-11-2	3-4	-	-
Ethanol	64-17-5	1-5	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1-2	-	-
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	5538-94-3	1-2	-	-

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**4. FIRST AID MEASURES**

**First aid measures**

- General advice** Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
- Inhalation** Move victim to fresh air. Give artificial respiration if victim is not breathing. Call a physician or poison control center immediately.
- Eye contact** Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Immediately call a POISON CENTER or doctor.
- Skin contact** Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Take off contaminated clothing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- Ingestion** Rinse mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting without medical advice. Call a physician or poison control center immediately.
- Self-protection of the first aider** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptoms** Burning.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians** Treat symptomatically. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Suitable Extinguishing Media** Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the

---

	surrounding environment.
<b>Large Fire</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes.
<b>Explosion Data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Wear self-contained breathing apparatus.

**Other Information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Environmental precautions

**Environmental precautions** See Section 12 for additional Ecological Information.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Take up with sand or other noncombustible absorbent material and place into containers for later disposal.

**Prevention of secondary hazards** Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage Conditions** Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

**Incompatible products** None known based on information supplied.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Limits

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	None	None	None
Quaternium-24 32426-11-2	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium EDTA 64-02-8	None	None	None
Didecyldimethylammonium chloride	None	None	None

7173-51-5			
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride 5538-94-3	None	None	None

**Appropriate engineering controls**

**Engineering controls**                      Showers  
 Eyewash stations  
 Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection**                      If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.

**Hand protection**                              Wear suitable gloves.

**Skin and body protection**                      Wear suitable protective clothing.

**Respiratory protection**                      When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

**General hygiene considerations**                      Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Do not eat, drink or smoke when using this product.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state**                                      Liquid  
**Appearance**                                      Clear Blue  
**Odor**    Characteristic  
**Color**    Light blue  
**Odor Threshold**                                      No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks Method</u>
<b>pH</b>	6 - 7	None known
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	None known
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash Point</b>	Not flammable	None known
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limit in Air</b>		
<b>Upper flammability limit</b>	No data available	
<b>Lower flammability limit</b>	No data available	
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known
<b>Vapor density</b>	No data available	None known
<b>Relative density</b>	~1.0	None known
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water	None known
<b>Solubility(ies)</b>	No data available	None known
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available	None known
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	None known
<b>Decomposition temperature</b>	No data available	None known
<b>Kinematic viscosity</b>	No data available	None known
<b>Dynamic viscosity</b>	No data available	None known

**Other Information**

**Explosive properties**                              No information available

<b>Oxidizing properties</b>	No information available
<b>Softening Point</b>	No data available
<b>Molecular Weight</b>	No information available
<b>VOC Content (%)</b>	No data available
<b>Liquid Density</b>	No information available
<b>Bulk Density</b>	No information available
<b>Particle Size</b>	No information available
<b>Particle Size Distribution</b>	No data available

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Reactivity</b>	No information available.
<b>Chemical stability</b>	Stable under normal conditions.
<b>Possibility of Hazardous Reactions</b>	None under normal processing.
<b>Conditions to avoid</b>	None known based on information supplied.
<b>Incompatible materials</b>	None known based on information supplied.
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	None known based on information supplied.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Vapors may be irritating to eyes, nose, throat, and lungs. May cause pulmonary edema.
<b>Eye contact</b>	Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness.
<b>Skin contact</b>	Corrosive. Causes severe burns.
<b>Ingestion</b>	Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts.

### Information on toxicological effects

<b>Symptoms</b>	Burning.
-----------------	----------

### Numerical measures of toxicity

#### Acute Toxicity

<b>Unknown acute toxicity</b>	No information available
-------------------------------	--------------------------

#### Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Ethanol	—	—	124.7 mg/L (Rat) 4 h

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

<b>Skin corrosion/irritation</b>	Causes severe burns.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Risk of serious damage to eyes.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	No information available.

---

<b>Germ cell mutagenicity</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	No information available.
<b>Reproductive toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Aspiration hazard</b>	No information available.

## **12. ECOLOGICAL INFORMATION**

<b>Ecotoxicity</b>	The environmental impact of this product has not been fully investigated.
<b>Persistence and Degradability</b>	No information available.
<b>Bioaccumulation</b>	No information available.
<b>Mobility</b>	No information available.
<b>Other adverse effects</b>	No information available.

## **13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

### **Waste treatment methods**

<b>Waste from residues/unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
--	---



**Contaminated packaging** Do not reuse empty containers.

**US EPA Waste Number** D002

**California Waste Codes** 232

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IMDG** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IATA** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III

## 15. REGULATORY INFORMATION

### Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### International Regulations

**Ozone-depleting substances (ODS)** Not applicable

**Persistent Organic Pollutants** Not applicable

**Export Notification requirements** Not applicable

#### International Inventories

<b>TSCA</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>DSL/NDSL</b>	Contact supplier for inventory compliance status
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>ENCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>KECL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>PICCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>AICS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.

#### Legend

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

#### US Federal Regulations

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

<b>Acute Health Hazard</b>	Yes
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire Hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

<b>Chemical Name</b>	<b>New Jersey</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Pennsylvania</b>	<b>Rhode Island</b>	<b>Illinois</b>
Ethanol 64-17-5		X			

**EPA Statement**

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. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

**EPA Pesticide label**

**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 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.

**16. OTHER INFORMATION**

**Prepared By**

Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110

1-800-572-6501

**Issuing Date** 05-Jan-2015

**Revision Date** 10-Dec-20

**Revision Note** No information available

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

**End of Safety Data Sheet**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación  
05-ene.-2015

Fecha de revisión 10-Dec-20

Número de Revisión 3

NGHS - English

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre Del Producto** Clorox® Pro Quaternary All-Purpose Disinfectant Cleaner1

### Otros medios de identificación

**Número de registro de pesticida de la EPA** 1839-166-67619

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Desinfectante - Formato distinto al aerosol

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Identificación del proveedor** Clorox Professional Products Company

**Dirección** 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

**Teléfono** 1-510-271-7000

**Correo electrónico**

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia de la empresa** 800-446-1014

**Teléfono de emergencia** For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

**Aspecto** Clear Blue

**Estado físico** Líquido

**Olor** Característico

### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Provoca lesiones oculares graves



**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico  
Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

**Ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

**Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

**Otros datos**

No es aplicable.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Sustancia**

No es aplicable.

**Mezcla**

Nombre químico	CAS-No	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	4-5	-	-

Quaternium-24	32426-11-2	3-4	-	-
Ethanol	64-17-5	1-5	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1-2	-	-
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	5538-94-3	1-2	-	-

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

##### Primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la víctima al exterior. Administrar respiración artificial si la víctima no respira. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ardor.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas. Los daños probables en las mucosas pueden contraindicar el uso de un lavado gástrico.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar un aparato de respiración autónomo.

**Otra información** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y depositar en contenedores para su posterior eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Límites de exposición** .

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium	None	None	None

chloride 68424-85-1			
Quaternium-24 32426-11-2	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium EDTA 64-02-8	None	None	None
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	None	None	None
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride 5538-94-3	None	None	None

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse bien después de manipular el producto. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Clear Blue  
**Olor** Característico  
**Color** Azul claro  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios Método</u></b>
<b>pH</b>	6 - 7	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>	Not flammable	Ninguno conocido
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	



<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	~1.0	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua	Ninguno conocido
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

**Otra información**

<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No data available
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en COV (%)</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No data available

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. Puede provocar edema pulmonar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
<b>Contacto con la piel</b>	Corrosivo. Provoca quemaduras graves.
<b>Ingestión</b>	La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Ardor.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Ethanol	—	—	124.7 mg/L (Rat) 4 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

**Persistencia/ Degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Número de residuo de la EPA  
(EE.UU.)** D002

**California Waste Codes** 232

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IMDG** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IATA** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**Normativas internacionales**

**Sustancias que agotan el ozono (SAO)** No es aplicable

**Contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

**Requisitos de notificación de exportaciones** No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>AICS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**Leyenda**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Normativas federales de EE.UU**

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	N.º
<b>Peligro de incendio</b>	N.º
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	N.º
<b>Riesgo de reacción</b>	N.º

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

**Normativas estatales de EE.UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol 64-17-5		X			

**Declaración de la EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

**Etiqueta de pesticida de la EPA**

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 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.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas -</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección individual</b> B

**Preparado por** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Fecha de publicación** 05-ene.-2015

**Fecha de revisión** 10-Dec- 20

**Nota de revisión** No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**



# PHIẾU AN TOÀN DỮ LIỆU

Ngày Ban Hành 2015-01-05

Ngày Sửa Đổi 2020-12-10

Số Hiệu Bản Sửa Đổi 3

NGHS - English

## 1. NHẬN DIỆN

### Nhân dạng sản phẩm

Tên Sản Phẩm Clorox® Pro Quaternary All-Purpose Disinfectant Cleaner1

### Các phương tiện xác định danh tính khác

Số đăng ký thuốc trừ sâu EPA 1839-166-67619

### Mục đích sử dụng được đề nghị của hóa chất và các giới hạn sử dụng

Mục Đích Sử Dụng Được Đề Nghị Chất khử trùng - Không khí dung  
Các mục đích sử dụng được Không có thông tin  
khuyến nên tránh

### Chi tiết về nhà cung cấp phiếu an toàn dữ liệu

Nhận Dạng Nhà Cung Cấp Clorox Professional Products Company

Địa chỉ 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

Điện thoại 1-510-271-7000

### E-mail

### Số điện thoại khẩn cấp

Số Điện Thoại Khẩn Cấp của Công Ty 800-446-1014

### Ty

Số Điện Thoại Khẩn Cấp For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. NHẬN DIỆN HIỂM HỌA

### Phân loại

Ấn mòn/kích ứng da	Cấp 1
Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng	Cấp 1

Ngoại quan Clear Blue

Trạng thái vật lý Chất lỏng

Mùi Đặc trưng

### Các thành phần của Nhãn GHS, kể cả các tiêu ngữ đề phòng

Nguy hiểm

**Cảnh báo nguy cơ**

Gây bỏng da nghiêm trọng và hỏng mắt  
Gây tổn thương mắt nghiêm trọng



**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Phòng Ngừa**

Rửa mặt, tay và mọi phần da bị tiếp xúc cẩn thận sau khi thao tác  
Sử dụng găng tay bảo hộ/quần áo bảo hộ/phương tiện bảo vệ mắt/mặt

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Ứng Phó**

Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ  
Cần điều trị khẩn cấp bằng phương pháp đặc hiệu (xem hướng dẫn thêm về sơ cứu trên nhãn này)

**Mắt**

NẾU BỊ VẮNG VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong nhiều phút. Tháo kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa

**Da**

KHI BỊ DÍNH VÀO DA (hoặc tóc): Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo bị nhiễm. Rửa da bằng nước/tắm

Giặt sạch quần áo bị nhiễm trước khi sử dụng lại

**Hít phải**

NẾU HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ cho họ được dễ thở

**Ăn phải**

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Bảo Quản**

Bảo quản khóa chặt

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Thải Bỏ**

Thải bỏ vật liệu bên trong/dụng cụ đựng theo các quy định hiện hành của địa phương, khu vực, quốc gia và quốc tế

**Thông tin khác**

Không áp dụng.

### 3. THÀNH PHẦN CẤU TẠO/THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN

**Chất**

Không áp dụng.

**Hỗn hợp**

Tên Hóa Chất	CAS-No	% trọng lượng	Số đăng ký Đạo Luật Kiểm Duyệt Thông Tin về Vật Liệu Nguy Hiểm (Số đăng ký HMIRA)	Ngày nộp hồ sơ HMIRA và ngày được cho miễn (nếu áp dụng)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	4-5	-	-
Quaternium-24	32426-11-2	3-4	-	-
Ethanol	64-17-5	1-5	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-

Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1-2	-	-
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	5538-94-3	1-2	-	-

\*Tỷ lệ phần trăm (nồng độ) chính xác của chế phẩm đã được lưu giữ ở dạng bí mật thương mại.

#### **4. CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU**

##### **Các biện pháp sơ cứu**

<b>Hướng dẫn chung</b>	Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ. Đưa bản thông tin an toàn này cho bác sĩ điều trị xem.
<b>Hít phải</b>	Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí. Nếu nạn nhân ngưng thở, làm hô hấp nhân tạo. Gọi bác sĩ hoặc trung tâm chất độc ngay.
<b>Tiếp xúc với mắt</b>	Rửa mắt ngay lập tức bằng nhiều nước. Sau khi rửa lần đầu, lấy hết kính tiếp xúc ra và tiếp tục rửa trong thời gian ít nhất là 15 phút. Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ.
<b>Tiếp xúc với da</b>	Rửa da ngay lập tức bằng nhiều nước trong thời gian ít nhất 15 phút. Cởi bỏ quần áo đã bị nhiễm. Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ.
<b>Ăn phải</b>	Súc sạch miệng với nước. Không gây nôn nếu không có hướng dẫn của bác sĩ. Gọi bác sĩ hoặc trung tâm chất độc ngay.
<b>Việc tự bảo vệ của nhân viên sơ cứu</b>	Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu. Sử dụng trang phục bảo hộ cá nhân (xem mục 8).

##### **Các triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất, cả cấp tính và chậm xuất hiện**

**Triệu chứng** Phồng.

##### **Chỉ định chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt cần thiết**

**Bác sĩ cần lưu ý** Điều trị triệu chứng. Khi có khả năng bị tổn thương niêm mạc, có thể không được chỉ định rửa dạ dày.

#### **5. CÁC BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY**

<b>Chất Chữa Cháy Phù Hợp</b>	Sử dụng các biện pháp chữa cháy thích hợp với hoàn cảnh tại chỗ và môi trường xung quanh.
<b>Cháy Lớn</b>	<b>CẨN THẬN:</b> Sử dụng cách xịt nước để chữa cháy có thể không hiệu quả.
<b>Chất chữa cháy không phù hợp</b>	Không gây phát tán vật liệu bị tràn đổ bằng cách xịt nước áp suất cao.
<b>Hiểm họa đặc biệt phát sinh từ hóa chất</b>	Sản phẩm gây phồng mắt, da và niêm mạc.
<b>Dữ Liệu Nổ</b>	
<b>Độ nhạy với Va Chạm Cơ Học</b>	Không có.
<b>Độ Nhạy với Phóng Tĩnh Điện</b>	Không có.
<b>Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy</b>	Nhân viên chữa cháy nên sử dụng thiết bị thở độc lập và trang bị bảo hộ chữa cháy đầy đủ. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân.



## 6. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ RÒ RỈ BẤT NGỜ

### Các cảnh báo cá nhân, thiết bị bảo vệ và quy trình khẩn cấp

**Các biện pháp đề phòng cá nhân** Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Bảo đảm thông khí đầy đủ. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu. Sử dụng thiết bị thở độc lập.

**Thông tin khác** Tham khảo các biện pháp bảo vệ nêu tại mục 7 và 8.

### Các cảnh báo về môi trường

**Các cảnh báo về môi trường** Xem Mục 12 để biết thêm thông tin về Sinh Thái.

### Các phương pháp và chất liệu để ngăn chặn và làm sạch

**Phương pháp ngăn chặn** Ngăn ngừa tiếp tục rò rỉ hoặc tràn đổ nếu thực hiện được an toàn.

**Các phương pháp làm sạch** Dùng cát hoặc vật liệu thấm hút không cháy khác để thu gom rồi cho vào dụng cụ đựng để thải bỏ sau này.

**Phòng ngừa các nguy cơ thứ cấp** Làm sạch cẩn thận những đồ vật và khu vực bị nhiễm, theo các quy định về môi trường.

## 7. THAO TÁC VÀ BẢO QUẢN

### Các cảnh báo cho việc an toàn sử dụng

**Hướng dẫn thao tác an toàn** Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này.

### Các điều kiện an toàn lưu giữ, bao gồm cả những điều không nên

**Các Điều Kiện Bảo Quản** Giữ xa tầm tay của trẻ em. Giữ dụng cụ đựng thật kín ở nơi khô và thông khí tốt.

**Sản phẩm không tương thích** Chưa biết theo thông tin cung cấp

## 8. KIỂM SOÁT TIẾP XÚC/BẢO VỆ CÁ NHÂN

### Thông số quản lý

#### Các Giới Hạn Tiếp Xúc

Tên Hóa Chất	TLV của ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	None	None	None
Quaternium-24 32426-11-2	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium EDTA 64-02-8	None	None	None
Didecyldimethylammonium chloride	None	None	None

7173-51-5			
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride 5538-94-3	None	None	None

**Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp**

Các phương tiện kiểm soát bằng kỹ thuật Phòng tắm  
Điểm rửa mắt  
các hệ thống thông gió.

**Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân**

**Phương tiện bảo vệ mắt/mặt** Nếu có khả năng bị văng bắn, đeo kính an toàn có gờ chắn bên.

**Phương tiện bảo vệ tay** Đeo găng tay thích hợp.

**Bảo vệ da và cơ thể** Sử dụng trang phục bảo hộ thích hợp.

**Phương tiện bảo vệ đường hô hấp** Khi công nhân gặp phải những nồng độ cao hơn giới hạn tiếp xúc họ phải sử dụng thiết bị thở được chứng nhận phù hợp.

**Xem xét về vệ sinh tổng thể** Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn. Rửa cẩn thận sau khi thao tác. Cởi ra và giặt sạch quần áo, găng tay bị nhiễm, kể cả ở bên trong, rồi mới được sử dụng lại. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này.

**9. CÁC TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC**

**Thông tin về tính chất lý, hóa cơ bản của hóa chất**

**Trạng thái vật lý** Chất lỏng  
**Ngoại quan** Clear Blue  
**Mùi** Đặc trưng  
**Màu** Xanh dương nhạt  
**Ngưỡng Phát Hiện Mùi** Không có thông tin

**Tính chất**

**pH**  
**Điểm chảy / đông**  
**Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi**  
**Điểm Chớp Cháy**  
**Tốc Độ Bay Hơi**  
**Khả năng cháy (rắn, khí)**  
**Giới Hạn Cháy trong Không Khí**  
**Giới hạn cháy trên**  
**Giới hạn nồng độ cháy dưới**  
**Áp suất hơi**  
**Tỷ trọng hơi**  
**Tỷ trọng tương đối**  
**Độ Tan Trong Nước (Các) độ hòa tan**  
**Hệ Số Phân Tách: n-octanol/water**  
**Nhiệt độ tự bốc cháy**  
**Nhiệt độ phân hủy**  
**Độ nhớt động học**  
**Độ nhớt động lực học**

**Giá trị**

6 - 7  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Not flammable  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu  
Không có dữ liệu

**Nhận Xét Phương pháp**

Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết  
Chưa được biết

**Thông tin khác**

**Tính chất nổ** Không có thông tin

Tính chất oxy hóa	Không có thông tin
Điểm Hóa Mềm	No data available
Trọng Lượng Phân Tử	Không có thông tin
Hàm lượng Chất Hữu Cơ Bay Hơi (%)	Không có dữ liệu
Tỷ Trọng Chất Lồng	Không có thông tin
Khối Lượng Riêng Thể Xốp	Không có thông tin
Kích Thước Hạt	Không có thông tin
Phân Bó Kích Thước Hạt	No data available

## 10. ĐỘ BỀN VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG

Khả năng hoạt động của hóa chất	Không có thông tin.
Mức độ ổn định hóa học của hóa chất	Bền trong các điều kiện thông thường.
Khả Năng Phản Ứng Nguy Hiểm	Không có trong điều kiện xử lý bình thường.
Các tình trạng cần tránh	Chưa biết theo thông tin cung cấp.
Các vật liệu không tương thích	Chưa biết theo thông tin cung cấp.
Các Sản Phẩm Phân Hủy Nguy Hại	Chưa biết theo thông tin cung cấp.

## 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

### Thông tin về các đường tiếp xúc có thể gặp

#### Thông Tin Về Sản Phẩm

Hít phải	Hơi có thể gây kích ứng mắt, mũi, họng và phổi. Có thể gây phù phổi.
Tiếp xúc với mắt	Ăn mòn mắt và có thể gây tổn thương nghiêm trọng kể cả bị mù.
Tiếp xúc với da	Ăn mòn. Gây phỏng nghiêm trọng.
Ăn phải	Ăn phải gây phỏng đường tiêu hóa trên và đường hô hấp.

### Thông tin về tác động của độc tính

Triệu chứng	Phồng.
-------------	--------

### Các số đo độc tính

#### Độ Độc Cấp Tính

Độc tính cấp tính chưa được biết	Không có thông tin
----------------------------------	--------------------

#### Thông Tin Về Thành Phần

Tên Hóa Chất	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 (Nồng độ bán tử) qua hô hấp
Ethanol	–	–	124.7 mg/L (Rat) 4 h

### Các tác dụng chậm xuất hiện và xuất hiện tức thời cũng như tác dụng trường diễn do tiếp xúc ngắn hạn và lâu dài

Ăn mòn/kích ứng da	Gây phỏng nghiêm trọng.
--------------------	-------------------------

---

<b>Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng</b>	Nguy cơ gây tổn thương mắt nghiêm trọng.
<b>Nhạy hô hấp hoặc da</b>	Không có thông tin.
<b>Đột biến tế bào mầm</b>	Không có thông tin.
<b>Khả năng gây ung thư</b>	Không có thông tin.
<b>Độc tính sinh sản</b>	Không có thông tin.
<b>STOT - tiếp xúc một lần</b>	Không có thông tin.
<b>STOT - tiếp xúc nhiều lần</b>	Không có thông tin.
<b>Nguy hại hô hấp</b>	Không có thông tin.

## 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

<b>Độc tính sinh thái</b>	Tác động môi trường của chất này chưa được nghiên cứu đầy đủ.
<b>Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy</b>	Không có thông tin.
<b>Tích lũy sinh học</b>	Không có thông tin.
<b>Khả năng di chuyển</b>	Không có thông tin.
<b>Các tác động có hại khác</b>	Không có thông tin.

## 13: XEM XÉT VỀ VIỆC THẢI BỎ

### Các biện pháp xử lý chất thải

<b>Chất thải của phần dư/sản phẩm chưa sử dụng</b>	Thải bỏ theo quy định của địa phương. Thải bỏ chất thải theo luật môi trường.
<b>Bao bì đã bị nhiễm</b>	Không sử dụng lại thùng đựng đã rỗng hết.
<b>Mã Chất Thải Của Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (EPA)</b>	D002

California Waste Codes 232

Sản phẩm này chứa một hoặc nhiều chất đã được Bang California đưa vào danh mục chất thải nguy hại.

## 14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN

DOT - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

IMDG - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

IATA - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III

## 15. THÔNG TIN VỀ QUY ĐỊNH

### Quy định/luật định cụ thể về an toàn, sức khỏe và môi trường cho chất hoặc hỗn hợp

#### Các Quy Định Quốc Tế

Chất tiêu hủy tầng ozone (ODS) Không áp dụng

Chất Ô Nhiễm Hữu cơ Bền Không áp dụng

Yêu cầu về Thông Báo Xuất Khẩu Không áp dụng

#### Các Danh Mục Quốc Tế

TSCA Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục

Danh Mục Hóa Chất Nội Địa Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục

(DSL)/Danh Mục Hóa Chất Phi Nội Địa (NDSL)

EINECS/ELINCS - Danh Mục Hóa Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu

ENCS Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

KECL (DANH MỤC HÓA CHẤT HIỆN Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

HÀNH VÀ HÓA CHẤT ĐÃ ĐÁNH GIÁ CỦA HÀN QUỐC)

**PICCS (Danh Mục Hóa Chất và Các Chất Hóa Học của Philipin)** Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.  
**Danh Mục Hóa Chất Úc (AICS)** Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

**Chú giải**

**TSCA** - Danh Mục của Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc Hoa Kỳ Mục 8(b)  
**DSL/NDL** - Danh Mục Hóa Chất Nội Địa/Danh Mục Hóa Chất Phi Nội Địa của Canada  
**EINECS/ELINCS** - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu  
**ENCS** - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Mới của Nhật Bản  
**KECL** - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Đã Đánh Giá của Hàn Quốc  
**PICCS** - Danh Mục Hóa Chất và Các Chất Hóa Học của Philipin  
**AICS** - Danh Mục Hóa Chất của Úc

**Các Quy Định Của Liên Bang**

**Hoa Kỳ**

**SARA 313**

Mục 313 Tiêu Đề III của Đạo Luật Sửa Đổi và Tái Cấp Phép Chương Trình Nhận Diện-Xử Lý-Ngăn Ngừa Phát Tán Chất Độc Quốc Gia (Superfund) năm 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act-SARA). Sản phẩm này không chứa hóa chất nào phải thực hiện các yêu cầu về báo cáo của Đạo Luật và Tiêu Đề 40 của Bộ Luật Liên Bang, Phần 372

Nguy Cơ Sức Khỏe Cấp Tính	Có
Hiểm Họa Sức Khỏe Lâu Dài	Số
Nguy Cơ Cháy	Số
Hiểm họa xả áp đột ngột	Số
Hiểm Họa Phản Ứng	Số

**CWA (Đạo Luật Bảo Vệ Nước)**

Sản phẩm này không chứa chất nào được quy định là chất gây ô nhiễm theo đạo Luật Bảo Vệ Nước (Clean Water Act - 40 CFR 122.21 và 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Vật liệu này, như khi được cung cấp, không chứa chất nào được quy định là chất nguy hiểm theo Đạo Luật Tổng Quát về Đối Phó Bồi Thường và Trách Nhiệm Môi Trường - Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) hoặc Đạo Luật Sửa Đổi và Tái Cấp Phép Chương Trình Nhận Diện-Xử Lý-Ngăn Ngừa Phát Tán Chất Độc Quốc Gia Superfund (SARA) (40 CFR 355). Có thể có các yêu cầu báo cáo riêng của cấp địa phương, khu vực, hoặc tiểu bang về việc phóng thích vật liệu này

**Các Quy Định Của Tiểu Bang**

**Hoa Kỳ**

**Đề Nghị số 65 của California**

Sản phẩm này không chứa hóa chất nào theo Đề Nghị 65.

**Quy Định Về Quyền Được Biết của Hoa Kỳ**

Tên Hóa Chất	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol 64-17-5		X			

**Tuyên bố của EPA**

Hóa chất này là một sản phẩm thuốc trừ sâu do Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường đăng ký và phải tuân thủ các yêu cầu về ghi nhãn theo luật thuốc trừ sâu của liên bang. Các yêu cầu này khác với tiêu chí phân loại và phải ghi thông tin về nguy cơ vào phiếu an toàn hóa chất, và vào nhãn tại nơi làm việc của các chất không phải thuốc trừ sâu. Sau đây là thông tin về nguy cơ cần ghi trên

nhãn thuốc trừ sâu:

**Nhãn thuốc trừ sâu EPA**

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 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.

**16. THÔNG TIN KHÁC**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Nguy cơ sức khỏe 3</b>	<b>Khả Năng Cháy 1</b>	<b>Tính không bền 0</b>	<b>Các Tính Chất Vật Lý và Hóa Học -</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Nguy cơ sức khỏe 3</b>	<b>Khả Năng Cháy 1</b>	<b>Nguy hại vật chất 0</b>	<b>Bảo Vệ Cá Nhân B</b>

**Nơi Soạn Thảo** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Ngày Ban Hành** 2015-01-05

**Ngày Sửa Đổi** 2020-12-10

**Chú Thích về Sửa Đổi** Không có thông tin

**Tuyên bố miễn trách**

Thông tin cung cấp trong Phiếu An Toàn Hóa Chất này là chính xác theo tất cả sự hiểu biết, thông tin và sự tin tưởng của chúng tôi vào ngày ban hành thông tin. Thông tin cung cấp này chỉ được thiết kế để hướng dẫn cho việc thao tác, sử dụng, xử lý, bảo quản, vận chuyển, thải bỏ và phóng thích an toàn và không nên được xem là một sự bảo đảm hay đặc điểm của chất lượng. Thông tin này chỉ liên quan đến riêng vật liệu đề cập và sẽ không hợp lệ khi vật liệu đó được sử dụng kết hợp với bất kỳ vật liệu nào khác hoặc bất kỳ quá trình chế biến nào, nếu không được nêu rõ trong tài liệu này

**Kết thúc Bản Thông Tin An Toàn**

## 一、化學品與廠商資料

### 化學品名稱

產品名稱 Clorox® Pro Quaternary All-Purpose Disinfectant Cleaner1

### 其他辨識方法

EPA 農藥登記編號 1839-166-67619

### 建議用途及限制使用

建議用途 消毒劑 - 非氣霧劑  
限制使用 無可用資訊

### 物質安全資料表之供應商詳細資料

供應者資料 Clorox Professional Products Company

地址 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

電話 1-510-271-7000

### 電子郵件 緊急聯絡電話/傳真電話

企業緊急聯絡電話 800-446-1014  
緊急聯絡電話/傳真電話 For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 二、危害辨識資料

### 分類

皮膚腐蝕/刺激	級別 1
嚴重損傷/刺激眼睛	級別 1

外觀(物質狀態、顏色等) Clear Blue

物質狀態 液體

氣味 特徵性

### GHS標籤元素·包括防範說明

危險 危害警告

### 訊息

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷  
造成嚴重眼損傷





危害防範措施 - 預防 處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。 危害防範措施 - 反應 立即呼救毒理中心或求醫 緊急特殊治療(參見本標示上的補充急救說明) 眼睛

如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗皮膚

如皮膚(或頭髮)沾染：立即移開或脫除所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚 脫掉的衣服須經洗滌/除汙後，方可重新使用。

吸入

若不慎吸入：將人轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息

食入

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

危害防範措施 - 儲存

存放處須加鎖

危害防範措施 - 處置

按照適用的地方，區域，國家和國際規章處置內裝物/容器

其他資料

不適用。

### 三、成分辨識資料

純物質

不適用。

混合物

化學品名稱	CAS-No	濃度或濃度範圍(成分百分比)	危險物質信息審查法登記號( HMIRA註冊表 # )	HMIRA提交日期和獲豁免日期(如適用)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	4-5	-	-
Quaternium-24	32426-11-2	3-4	-	-
Ethanol	64-17-5	1-5	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1-2	-	-
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-,	5538-94-3	1-2	-	-

chloride			
----------	--	--	--

\*成分的實際百分比(濃度)已作為商業機密而有所保留。

#### 四、急救措施

##### 急救措施

一般建議 吸入	立即呼救毒理中心或求醫。出示此安全技術說明書給現場的醫生。 將患者移至空氣新鮮處。患者如無呼吸，則施以人工呼吸。立即呼叫醫師或毒物控制中心。
眼睛接觸	立即用大量的水沖洗。初步沖洗後摘掉任何隱形眼鏡，然後繼續沖洗至少15分鐘。立即呼救毒物諮詢中心或送醫/ ？。
皮膚接觸	立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。脫掉沾染的衣服。立即呼救毒理中心或求醫。食入 用水徹底漱口。沒有醫療建議切勿催吐。立即呼叫醫師或毒物控制中心。對急救人員之
防護	避免接觸皮膚、眼睛或衣物。按要求使用個人防護設備。穿著個人防護服(參見第8節)。

##### 最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

症狀 灼燒。

##### 任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示

對醫師之提示 對症治療。可能發生黏膜損傷,禁忌使用洗胃。

#### 五、滅火措施

適用滅火劑	請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。
大火 用的滅火劑	注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。不適 不得用高壓水流驅散洩漏的材料。滅火時可能
遭遇之特殊危害 料	本產品會造成眼睛、皮膚和黏膜灼傷。爆炸資 料
對機械衝擊敏感 對靜電放電敏感	無。 無。
消防人員之特殊防護設備	消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。使用個人防護裝備。

#### 六、洩漏處理方法

##### 個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項	避免接觸皮膚、眼睛或衣物。確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。佩戴自給式呼吸器。
其他資料	請參閱第7和第8部分所列的防護措施。

##### 環境注意事項

環境注意事項 更多的生態學資訊請參見第十二節。

##### 以容器盛裝之材質及方法與清理

圍堵方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。
清理方法	用砂子或其他不可燃吸附性材料收集並置於容器中待隨後的廢棄處置。
二次危害防範	遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

## 七、安全處置與儲存方法

### 安全處置注意事項

安全處置的建議 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存條件 勿讓孩童接觸。請將容器緊閉並存放於乾燥且通風良好處。

不相容產品 基於提供的資訊無任何已知的情況

## 八、暴露預防措施

### 控制參數

#### 暴露限值

化學品名稱	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	None	None	None
Quaternium-24 32426-11-2	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium EDTA 64-02-8	None	None	None
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	None	None	None
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride 5538-94-3	None	None	None

### 適當的工程控制

工程控制 淋浴 洗眼台 通風系統。

### 個人防護措施，如個人防護設備

眼睛防護 如果有可能發生飛濺，戴有側護罩的安全眼鏡。

手部防護 戴適當的手套。

皮膚及身體防護	穿適當的防護服。
呼吸防護	當濃度超過暴露限值時,工人必須使用合適的呼吸器。
一般衛生注意事項	依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。處置後徹底清洗。脫去和洗淨受污染的衣服和手套。包括裡面。在重新使用之前。使用本產品時。不得吃東西、喝水或抽菸。

## 九、物理及化學性質

### 基本物理及化學性質之資料

物質狀態	液體		
外觀(物質狀態、顏色等)	Clear Blue		
氣味	特徵性		
顏色	淺藍色		
嗅覺閾值	無可用資訊		
<b>特性</b>	<b>值</b>	<b>備註</b>	<b>方法</b>
pH 值	6 - 7	無可用	未知
熔點	資料	無可用	未知
沸點/沸點範圍	資料	無可用	未知
閃火點 (開荷或閉杯)	Not flammable		未知
蒸發率	無可用資料		未知
易燃性(固體、氣體)	無可用資料		未知
空氣中的易燃極限			
易燃上限	無可用資料		
易燃下限	無可用資料		
蒸氣壓	無可用資料		未知
蒸氣密度	無可用資料		未知
密度	~1.0		未知
水溶性	溶於水		未知
溶解度	無可用資料		未知
分配係數：正辛醇/水	無可用資料		未知
自燃溫度	無可用資料		未知
分解溫度	無可用資料		未知
運動粘度	無可用資料		未知
動力粘度	無可用資料		未知
<b>其他資料</b>			
爆炸性	無可用資訊		
氧化性質	無可用資訊		
軟化溫度	No data available		
分子量	無可用資訊		
揮發速率	無可用資料		
液體密度	無可用資訊		
堆積密度	無可用資訊		
粒徑	無可用資訊		
粒徑分佈	No data available		

## 十、安定性及反應性

反應性	無可用資訊。
化學安定性	正常條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常處理過程中不會發生。

應避免之狀況 基於提供的資訊無任何已知的情況。  
 應避免之物質 基於提供的資訊無任何已知的情況。  
 危害分解物 基於提供的資訊無任何已知的情況。

## 十一、毒性資料

### 暴露途徑

#### 產品資訊

吸入 蒸氣可能會刺激眼睛、鼻子、喉嚨和肺部。可能引發肺水腫。  
 眼睛接觸 腐蝕眼睛並可能引起嚴重的損傷，包括失明。  
 皮膚接觸 腐蝕性。引起嚴重灼傷。  
 食入 食入會造成上消化道及呼吸道的灼傷。

### 毒理效應之資料

症狀 灼燒。

### 毒性數值測量

#### 急毒性

急毒性未知 無可用資訊

#### 組分資訊

化學品名稱	LD50 Oral	LD50 Dermal	吸入LC50
Ethanol	—	—	124.7 mg/L (Rat) 4 h

### 遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

皮膚腐蝕/刺激 引起嚴重灼傷。  
 嚴重損傷/刺激眼睛 有嚴重損傷眼睛的風險。  
 呼吸道或皮膚過敏 無可用資訊。生殖細胞致  
 突變性 無可用資訊。  
 致癌性 無可用資訊。

生殖毒性 無可用資訊。特定標的器官系統毒性物

質 - 單暴露 無可用資訊。特定標的器官系統毒性物

質 - 重複暴露 無可用資訊。吸入危害

無可用資訊。

## 十二、生態資料

---

生態毒性	本品對環境的影響尚未完全研究清楚.
持久性及降解性	無可用資訊.
生物蓄積性	無可用資訊.
流動性	無可用資訊.
其他不良效應	無可用資訊.

### 十三、廢棄處置方法

#### 廢棄物處理方法

殘留物/未使用產品產生的廢物	按照當地規定處理. 按照環境法規處置廢棄物.
受污染包裝	切勿重複使用空容器.
美國環境保護局廢棄物編號	D002

#### **California Waste Codes** 232

本品含有一種或多種被列入加州危險廢棄物清單的物質.

### 十四、運送資料

**DOT** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IMDG** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IATA** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III

EmS-編號

海洋污染物(是 / 否)  
說明

F-A, S-B

本品含有一種被列入IMDG/IMO海洋污染物清單的化學品  
UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM CHLORIDE), 8, III,  
MARINE POLLUTANT

## 十五、法規資料

安全、衛生及環境法規 / 對此物質或混合物之特別法令

國際法規

消耗臭氧層物質(ODS) 不適用

持久性有機污染物 不適用

出口通報要求 不適用

國際目錄

**TSCA** 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態  
國內物質清單 (DSL) / 非國內物質清單 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態

**(NDSL)**  
歐洲現有商用化學物質目錄 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。  
(EINECS)/歐洲已通報化學物質目錄

**(ELINCS)**

**ENCS** 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。  
韓國既有化學品目錄 (KECL) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。

菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。  
澳大利亞化學物質目錄(AICS) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。

圖例

**TSCA** - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄

**DSL/NDSL** - 加拿大國內物質清單 / 非國內物質清單

**EINECS/ELINCS** - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單

**ENCS** - 日本既有及新化學物質

**KECL** - 韓國既有及已評估的化學物質

**PICCS** - 菲律賓化學品與化學物質清單

**AICS** - 澳大利亞化學物質目錄

美國聯邦法規

**SARA 313**

1986年超級基金修正和修訂法案 (SARA) 第三篇第313節。本產品未含有任何該法案和聯邦法規 CFR 40第372部分要求報告的化學物質

急性健康危害

是 慢

慢性健康危害

編號

火災危害

編號

壓力突然釋放的危害

編號

反應性危害

編號

CWA(清潔水法案)

本產品不含任何根據清潔水法案(40 CFR 122.21和40 CFR 122.42)作為污染物管制的物質

CERCLA

所提供的本物質不含任何在綜合環境反應、補償與債務法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 或超級基金修正和修訂法案 (SARA) (40 CFR

355)下作為危險物質監管的物質。在當地、區域或國家層面可能有關於本物質排放的特殊申報需求

美國州立法規

加州 65 提案

本產品不含任何65號提案的化學品。

美國國家知情權法

化學品名稱	新澤西州	麻塞諸塞州	賓夕法尼亞州	羅德島州	伊利諾斯州
Ethanol 64-17-5		X			

EPA聲明 本化學品是一種被環境保護機構註冊的殺蟲劑產品，聯邦殺蟲劑法律下有特定的標示要求。這些要求與非殺蟲劑產品的安全資料表和工作場所標示的分類標準和危害資訊不同。下面是殺蟲劑標籤所要求的危害資訊：

EPA 農藥標示

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 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.

**十六、其他資料**

<b>NFPA</b>	健康危害 3	易燃性 1	不安定性 0	物理及化學性質 -
<b>HMIS</b>	健康危害 3	易燃性 1	物理性危害 0	個人防護 B

製備來自於  
Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

發行日期 2015-01-05

修訂日期 2020-12-10

修訂說明 無可用資訊

免責聲明 根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束



## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 Clorox® Pro Quaternary All-Purpose Disinfectant Cleaner1

기타 식별 방법

EPA 살충제 등록 번호 1839-166-67619

화학 물질의 권고 용도와 사용상의 제한

권장되는 용도 소독제 - 비-에어로졸  
 제한이 권고되는 용도 이용 가능한 정보가 없음

공급자의 정보

공급자 정보 Clorox Professional Products Company

주소 1221 Broadway  
 Oakland  
 CA  
 94612  
 US

전화번호 1-510-271-7000

이메일

긴급 전화 번호

회사 긴급전화번호 800-446-1014  
 긴급 전화번호 For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. 유해성 정보

분류

피부 부식성 / 자극성	구분 1
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 1

외관 Clear Blue

물리적 상태 액체

냄새 특성

예방조치 문구를 포함한 GHS 경고 표지 항목

위험

유해/위험 문구  
 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴  
 눈에 심한 손상을 일으킴



예방조치문구 - 예방

취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오  
(보호장갑· 보호의· 보안경· 안면보호구)를(을) 착용하십시오

예방조치문구 - 대응

즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오

긴급히 이 경고표지의 보충 응급조치 지침을 참조하여 처치를 하시오

눈

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오

피부

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오

다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오

흡입

흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오

섭취

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

예방조치문구 - 저장

잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오

예방조치문구 - 폐기

지역, 지방, 국가 및 국제 규정에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오

기타 정보

해당안됨.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

해당안됨.

혼합물

화학명	CAS-No	함유량(%)	유해성 물질 정보 검토법 등록 번호 (HMIRA 레지스트리 #)	HMIRA이 제출된 날짜 및 면제가 승인된 날짜 (적용가능할 경우)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniu m chloride	68424-85-1	4-5	-	-
Quaternium-24	32426-11-2	3-4	-	-
Ethanol	64-17-5	1-5	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Didecyldimethylammoniu m chloride	7173-51-5	1-2	-	-
1-Octanaminium,	5538-94-3	1-2	-	-

N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride			
---------------------------------	--	--	--

\*정확한 구성 비율(농도)은 영업 비밀로 공개되지 않음.

**4. 응급조치 요령**

응급조치 요령

일반 권고 사항	즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것.
흡입	환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시키시오. 환자가 숨을 쉬지 않으면 인공호흡을 실시할 것. 즉시 의학적인 조치/조언 또는 독성관리센터로 연락하십시오.
눈 접촉	다량의 물로 즉시 씻어낼 것. 처음에 씻어낸 이후 콘택트렌즈가 있다면 제거하고 최소 15분간 계속 더 씻어내시오. 즉시 의료기관(의사)의 도움을 받으시오.
피부 접촉	다량의 물로 최소 15분 이상 즉시 씻어내시오. 오염된 의복은 벗으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
섭취	물로 입을 철저히 행구시오. 의학적인 조치/조언 없이 토하게 하지 말 것. 즉시 의학적인 조치/조언 또는 독성관리센터로 연락하십시오.
응급 처치자의 자기 방어	피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 개인 보호의를 착용하십시오 (8항 참조).

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상 화끈거림.

기타 의사의 주의사항

의사 참고 사항 징후에 따라 치료하십시오. 점막 손상 가능성에 따라 위세척이 금지될 수 있음.

**5. 폭발· 화재시 대처방법**

적절한 소화제	현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.
대형 화재	주의: 화재 진압시 물 스프레이를 사용하는 것은 비효율적일 수 있음.
부적절한 소화제	누출된 물질을 강한 압력의 물줄기로 흩어트리지 말 것.
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	이 제품은 눈, 피부 및 점막에 화상을 일으킴.
폭발 자료	
기계충격감도	없음.
정전 방전감도	없음.
화재 진압 인원에 대한 특별 보호장비	소방대원은 자급식 호흡보호구와 완전 화재진압 보호장비를 착용하여야 함. 개인 보호장비를 사용하십시오.

**6. 누출 사고 시 대처방법**

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 주의사항 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 적절한 환기가 되도록 할 것. 적절한 개인 보호구를

착용하십시오. 자급식 호흡 보호구를 착용하십시오.

그 밖의 참고사항 7항 및 8항에 명시된 보호조치를 참조할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항추가 생태학적 정보는 12항을 참조.

정화 또는 제거 방법

봉쇄 방법 안전하게 처리하는 것이 가능하면 추가 누출 또는 유출을 막으시오.

정화 방법 모래 또는 기타 비가연성 흡수제 물질로 담아 추후 폐기를 위해 용기에 담을 것.

2차 유해/위험 방지 환경 규정을 준수하여 오염된 물체와 지역을 철저히 세척하십시오.

**7. 취급 및 저장방법**

안전취급요령

안전취급조언 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

안전한 저장 방법

보관 조건 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

피해야할 물질 제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음

**8. 노출방지 및 개인보호구**

관리 항목

노출 한계

화학명	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	None	None	None
Quaternium-24 32426-11-2	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium EDTA 64-02-8	None	None	None
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	None	None	None
1-Octanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride 5538-94-3	None	None	None

적절한 공학적 관리

공학적 관리	샤워기 세안기 환기 시스템.
<u>개인 보호 조치, 예: 개인보호구</u>	
보안경/안면보호구	팀이 발생하기 쉬우면, 측면 보호면을 갖춘 보안경을 착용할 것.
손 보호	적절한 장갑을 착용하십시오.
피부 및 신체 보호	적절한 보호의를 착용하십시오.
호흡기 보호	작업자가 노출기준을 넘는 농도에 접할 경우, 반드시 적절히 인증된 호흡보호구를 착용하여야 함.
일반 위생 고려사항	올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 오염된 의복 및 장갑을 제거하고 재사용하기 전 내부를 포함하여 세척할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오.

### 9. 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	액체	
외관	Clear Blue	
냄새	특성	
색	밝은 파란색	
냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음	
<b>특성</b>	<b>수치</b>	<b>참조 방법</b>
<b>pH</b>	6 - 7	알려진 것 없음
녹는점 / 어는점	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
끓는 점/끓는 범위	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화점	Not flammable	알려진 것 없음
증발 속도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화성 (고체, 기체)	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
공기중 인화 한계		
인화 한계 상한	이용가능한 자료 없음	
인화 한계 하한	이용가능한 자료 없음	
증기압	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
증기 밀도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
상대 밀도	~1.0	알려진 것 없음
수용해도	물에서 용해됨	알려진 것 없음
용해도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분배계수: n-옥탄올/물	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
자연발화 온도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분해 온도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
동적 점도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
동점성	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
<u>그 밖의 참고사항</u>		
폭발성 특성	이용 가능한 정보가 없음	
산화성 특성	이용 가능한 정보가 없음	
연화점	No data available	
분자량	이용 가능한 정보가 없음	
VOC 함량 (%)	이용가능한 자료 없음	
액체 밀도	이용 가능한 정보가 없음	
벌크 밀도	이용 가능한 정보가 없음	

입자 크기  
입자 크기 분포                      이용 가능한 정보가 없음  
No data available

**10. 안정성 및 반응성**

반응성                                      이용 가능한 정보가 없음.

화학적 안정성                            일반 조건하에서 안정함.

유해 반응 가능성                        정상 처리 시 없음.

피해야 할 조건                            제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

피해야 할 물질                            제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

분해시 생성되는 유해물질              제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

**11. 독성에 관한 정보**

노출 가능한 경로 정보

제품 정보

흡입                                        증기는 눈, 코, 목 및 폐에 자극적일 수 있음. 폐부종을 일으킬 수 있음.

눈 접촉                                    눈에 부식성이고 실명을 포함한 심각한 손상을 일으킬 수 있음.

피부 접촉                                부식성. 심한 화상을 일으킴.

섭취                                        삼키면 상부 소화관 및 호흡기계에 화상을 일으킴.

독성에 관한 정보

증상                                        화끈거림.

독성 수치 측정

급성 독성

알 수 없는 급성 독성                    이용 가능한 정보가 없음

성분 정보

화학명	LD50 Oral	LD50 Dermal	흡입 LC50
Ethanol	-	-	124.7 mg/L (Rat) 4 h

단기 및 장기 노출로 인한 만성 영향 아니라 지연되고 즉각적인 영향

피부 부식성 / 자극성                    심한 화상을 일으킴.

심한 눈 손상성 / 눈 자극성              눈에 심각한 손상 위험이 있음.

호흡기 또는 피부 과민성                이용 가능한 정보가 없음.

생식세포 변이원성                        이용 가능한 정보가 없음.

발암성                                      이용 가능한 정보가 없음.

생식독성	이용 가능한 정보가 없음.
<b>STOT - 1회 노출</b>	이용 가능한 정보가 없음.
<b>STOT - 반복 노출</b>	이용 가능한 정보가 없음.
흡인 유해성	이용 가능한 정보가 없음.

**12. 환경에 미치는 영향**

생태독성	본 제품의 환경 영향은 완전히 검토되지 않았음.
잔류성 및 분해성	이용 가능한 정보가 없음.
생체축적	이용 가능한 정보가 없음.
이동성	이용 가능한 정보가 없음.
기타 유해 영향	이용 가능한 정보가 없음.

**13. 폐기시 주의사항**

폐기물 처리방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물	지역 규정에 따라 폐기 하시오. 폐기물을 환경 법규에 따라 폐기할 것.
오염된 포장	빈 용기를 재사용하지 마시오.
<b>US EPA 폐기물 번호</b>	D002

**California Waste Codes** 232

본 제품은 캘리포니아 주에서 유해 폐기물로 등재된 성분을 하나 또는 그 이상 포함함.

**14. 운송에 필요한 정보**

**DOT** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IMDG** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III, Limited Quantity

**IATA** - UN1760, Corrosive Liquid N.O.S. (Quaternary Ammonium Chloride), 8, III

**15. 법적 규제현황**

단일물질 및 혼합물질에 대한 안전, 보건 및 환경규제/법률

국제 규정

오존층 파괴 물질 (ODS) 해당안됨

잔류성 유기 오염물질 해당안됨

수출 통보 요구사항 해당안됨

국제 화학물질 목록

<b>TSCA</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>DSL/NDSL</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>EINECS/ELINCS</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>ENCS</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>KECL</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>PICCS</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것
<b>AICS</b>	화학물질 목록	법규	준수	현황에 대해	공급자에게	문의할 것

법례

- TSCA** - 미국 독성물질관리법 8(b) 목록
- DSL/NDSL** - 캐나다 국내 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
- EINECS/ELINCS** - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
- ENCS** - 일본 기존 및 신규 화학 물질
- KECL** - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
- PICCS** - 필리핀 화학 물질 목록
- AICS** - 호주 화학물질 목록

US 연방 규정

**SARA 313**

1986년 수퍼펀드 개정 및 재허가 법(SARA) 제 III장의 313항. 이 제품에는 동법 및 미국 연방 규정 제40장, 파트 372에 규정된 보고 요건에 해당하는 어떠한 화학 물질도 포함되어 있지 않음

급성 건강 유해성  
만성 건강 유해성  
화재 위험성

예  
번호  
번호



갑작스러운 압력 배출 위험성  
반응 유해/위험성

번호  
번호

**CWA (청정수 법)**

본 제품에는 청정수법 (40 CFR 122.21 및 40 CFR 122.42)에 의해 오염물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음

**CERCLA**

이 물질에는 제공된 상태에서 종합적 환경 대응, 보상, 책임에 관한 법 (CERCLA) (40 CFR 302) 또는 수퍼펀드 개정 및 재허가 법 (SARA) (40 CFR 355)에 의해 유해/위험 물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음. 이 물질의 배출과 관련하여 특정 지역, 지방 또는 국가 수준에서 정해진 보고 요건이 있을 수 있음

**US 주 규정**

**캘리포니아 제안 65**

본 제품에는 어떠한 Proposition 65 화학 물질도 포함되어 있지 않음.

**미국 주 알권리 규정**

화학명	뉴저지	메사추세츠	팬실베니아	로드아일랜드	일리노이
Ethanol 64-17-5		X			

**EPA 고지**

본 화학물질은 환경보호청에 의해 살충제 제품으로 등록되었고 연방 살충제 법에 의해 특정 라벨 요구사항에 영향을 받음. 이러한 요구사항은 물질안전보건자료에서 요구되는 분류기준 및 유해성 정보, 비-살충제 제품의 작업장 라벨과는 다름. 다음은 살충제 라벨에 요구되는 유해/위험성 정보임:

**EPA 살충제 경고표시**

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 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.

**16. 그 밖의 참고사항**

**NFPA**

건강 유해성 3  
건강 유해성 3

인화성 1  
인화성 1

불안정 0  
물리적 위험성 0

물리 화학적 특성 -  
개인보호구 나

**UMIC**

다음에 의해 작성됨

Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

발행일

2015-01-05

개정일

2020-12-10

개정 비고

이용 가능한 정보가 없음

**책임 제한**

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 것임. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 저장, 운송, 폐기 및 방출에 대한 지침으로만 사용하도록 의도되었으며 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않아야 함. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 결합하여 사용하거나 기타 처리 과정의 경우에는 유효하지 않을 수 있음

안전 보건 자료의 끝