



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date No data available

Revision Date 19-May-2020

Revision Number 2

NGHS - English

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Clorox® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner

### Other means of identification

**EPA Pesticide registration number** 67619-20

### 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  
USA

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

**E-mail**

### Emergency telephone number

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

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Serious eye damage/eye irritation	Category 2B
-----------------------------------	-------------

**Appearance** Clear Colorless

**Physical state** Liquid

**Odor** Slight Solvent

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### **Warning**

**Hazard statements**  
Causes eye irritation

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

Wash hands thoroughly after handling  
**Precautionary Statements - Response**

**Eyes**

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 advice/attention

**Precautionary Statements - Storage**

Not applicable

**Precautionary Statements - Disposal**

Not 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)
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1 - 0.2	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1 - 0.2	-	-

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

**4. FIRST AID MEASURES**

**First aid measures**

**General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation**

Remove to fresh air. (Call a physician if symptoms occur).

**Eye contact**

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 advice/attention.

**Skin contact**

Wash skin with soap and water.

**Ingestion**

Drink 1 or 2 glasses of water. Do not induce vomiting without medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person. If symptoms persist, call a physician.

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

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes.

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

**Note to physicians** Treat symptomatically.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

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

**Large Fire** CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Unsuitable extinguishing media** Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

**Specific hazards arising from the chemical** No information available.

**Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

**Special protective equipment for fire-fighters** 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 eyes.

**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.

**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.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

<b>Storage Conditions</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
<b>Incompatible products</b>	None known based on information supplied.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

<b>Exposure Limits</b>	This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Appropriate engineering controls**

<b>Engineering controls</b>	Eyewash stations.
-----------------------------	-------------------

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

<b>Eye/face protection</b>	If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields. None required for consumer use.
<b>Hand protection</b>	No special protective equipment required.
<b>Skin and body protection</b>	No special protective equipment required.
<b>Respiratory protection</b>	No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
<b>General hygiene considerations</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Appearance</b>	Clear Colorless
<b>Odor</b>	Slight Solvent
<b>Color</b>	No information available
<b>Odor Threshold</b>	No information available

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks Method</u></b>
<b>pH</b>	12 - 12.5	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>	No data available	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>	0	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**

<b>Explosive properties</b>	No information available
<b>Oxidizing properties</b>	No information available
<b>Softening Point</b>	No information available
<b>Molecular Weight</b>	No information available
<b>VOC Content (%)</b>	No information 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>	Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system.
<b>Eye contact</b>	Causes eye irritation.
<b>Skin contact</b>	Prolonged exposure may cause skin irritation.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

**Information on toxicological effects**

<b>Symptoms</b>	May cause redness and tearing of the eyes.
-----------------	--------------------------------------------

**Numerical measures of toxicity**

**Acute Toxicity**

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

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Butoxydiglycol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-
-------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---

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

<b>Skin corrosion/irritation</b>	No information available.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	No information available.
<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.
<b>Contaminated packaging</b>	Do not reuse empty containers.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT** NOT REGULATED

<b><u>TDG</u></b>	Not regulated
<b><u>ICAO</u></b>	Not regulated
<b><u>IATA</u></b>	Not regulated
<b><u>IMDG</u></b>	Not regulated

**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 contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Butoxydiglycol - 112-34-5	112-34-5	5-10	1.0

<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**

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Butoxydiglycol 112-34-5	X		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**

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. Avoid contact with foods.

**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health hazards 1</b>	<b>Flammability 0</b>	<b>Instability 0</b>	<b>Physical and Chemical Properties -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Health hazards 1</b>	<b>Flammability 0</b>	<b>Physical hazards 0</b>	<b>Personal Protection X</b>

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

**Revision Date** 19-May-2020

**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** No hay datos disponibles

**Fecha de revisión** 19-may.-2020

**Número de Revisión** 2

NGHS - English

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre Del Producto** Clorox® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner

### Otros medios de identificación

**Número de registro de pesticida de la EPA** 67619-20

### 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  
USA

**Teléfono** 1-510-271-7000

**Correo electrónico**

### Teléfono de emergencia

**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

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B
----------------------------------------------	--------------

**Aspecto** Claro Incoloro

**Estado físico** Líquido

**Olor** Suave Disolvente

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

#### **Atención**

**Indicaciones de peligro**  
Provoca irritación ocular

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

**Consejos de prudencia - Respuesta**

**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  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

No es aplicable

**Consejos de prudencia - Eliminación**

No es 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)
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1 - 0.2	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1 - 0.2	-	-

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

**Consejo general  
Inhalación**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  
Transportar a la víctima al exterior. (Llamar a un médico si se producen síntomas).

**Contacto con los 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

---

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

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

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** 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** Evítese el contacto con los ojos.

**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.

**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.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, 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** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Estaciones de lavado de ojos.

### 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. No se requiere nada para uso por los consumidores.

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Claro Incoloro
<b>Olor</b>	Suave Disolvente
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
<b>pH</b>	12 - 12.5	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>	No hay datos disponibles	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>	0	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
<b><u>Otra información</u></b>		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido en COV (%)</b>	No hay información disponible	
<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>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

- Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular.
- Contacto con la piel** La exposición prolongada puede provocar una irritación de la piel.
- Ingestión** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**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
Butoxydiglycol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-

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

- Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.
- 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.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** NO ESTÁ REGULADO

**TDG** No regulado

**ICAO** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

### 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

**TSCA** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**DSL/NDSL** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**EINECS/ELINCS** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**ENCS** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**KECL** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**PICCS** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

**AICS** 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 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	CAS-No	% en peso	SARA 313 - % valores umbral
Butoxydiglycol - 112-34-5	112-34-5	5-10	1.0

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	No

**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
Butoxydiglycol 112-34-5	X	s	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**

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. Avoid contact with foods.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

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

**Fecha de revisión** 19-may.-2020

**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 Không có dữ liệu

Ngày Sửa Đổi 2020-05-19

Số Hiệu Bản Sửa Đổi 2

NGHS - English

## 1. NHẬN DIỆN

### Nhận dạng sản phẩm

Tên Sản Phẩm Clorox® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner

### Các phương tiện xác định danh tính khác

Số đăng ký thuốc trừ sâu EPA 67619-20

### 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 khuyến nên tránh Không có thông tin

### 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  
USA

Điện thoại 1-510-271-7000

### E-mail

### Số điện thoại khẩn cấp

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

Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng

Cấp 2B

Ngoại quan Trong suốt Không màu

Trạng thái vật lý Chất lỏng

Mùi Yếu Dung môi

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

### Cảnh báo

Cảnh báo nguy cơ  
Gây kích ứng mắt

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Phòng Ngừa**

Rửa tay cẩn thận sau khi thao tác

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Ứng Phó**

**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  
Nếu tiếp tục bị kích ứng mắt: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Bảo Quản**

Không áp dụng

**Tiêu Ngữ Đề Phòng - Thái Bỏ**

Không áp dụng

**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)
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl )methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1 - 0.2	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1 - 0.2	-	-

\*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**

**Hướng dẫn chung**

**Hít phải**

Đưa bản thông tin an toàn này cho bác sĩ điều trị xem.  
Đưa ra nơi thoáng khí. (Gọi bác sĩ nếu xuất hiện triệu chứng).

**Tiếp xúc với 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. Nếu tiếp tục bị kích ứng mắt: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc.

**Tiếp xúc với da**

Rửa da bằng xà phòng và nước.

**Ăn phải** Uống 1 hoặc 2 ly nước. Không gây nôn nếu không có hướng dẫn của bác sĩ. Không bao giờ cho vào miệng người bất tỉnh bất cứ thứ gì. Nếu vẫn còn triệu chứng, gọi bác sĩ.

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

**Triệu chứng** Có thể gây đỏ và chảy nước mắt.

**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.

**5. CÁC BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY**

**Chất Chữa Cháy Phù Hợp** Sử dụng các biện pháp chữa cháy thích hợp với hoàn cảnh tại chỗ và môi trường xung quanh.

**Cháy Lớn** CẢN THẬN: Sử dụng cách xịt nước để chữa cháy có thể không hiệu quả.

**Chất chữa cháy không phù hợp** Không gây phát tán vật liệu bị tràn đổ bằng cách xịt nước áp suất cao.

**Hiểm họa đặc biệt phát sinh từ hóa chất** Không có thông tin.

**Dữ Liệu Nổ**

**Độ nhạy với Va Chạm Cơ Học** Không có.  
**Độ Nhạy với Phóng Tĩnh Điện** Không có.

**Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy** 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 để phòng cá nhân** Tránh tiếp xúc với mắt.

**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.

**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.

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

Các Điều Kiện Bảo Quản	Giữ dụng cụ đựng thật kín ở nơi khô, mát, 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	Sản phẩm này, như khi được cung cấp, không chứa bất kỳ vật liệu nguy hiểm nào có các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp do các cơ quan quy định riêng của khu vực thiết lập.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Các phương tiện kiểm soát bằng kỹ thuật	Điểm rửa mắt.
-----------------------------------------	---------------

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. Không cần gì cho sử dụng tiêu dùng.
Phương tiện bảo vệ tay	Không cần trang bị bảo hộ đặc biệt nào.
Bảo vệ da và cơ thể	Không cần trang bị bảo hộ đặc biệt nào.
Phương tiện bảo vệ đường hô hấp	Không cần sử dụng trang bị bảo hộ trong điều kiện sử dụng bình thường. Nếu vượt quá các giới hạn tiếp xúc hoặc bị kích ứng, có thể cần phải thông khí và sơ tán.
Xem xét về vệ sinh tổng thể	Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn.

## 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	Trong suốt Không màu
Mùi	Yếu Dung môi
Màu	Không có thông tin
Ngưỡng Phát Hiện Mùi	Không có thông tin

<u>Tính chất</u>	<u>Giá trị</u>	<u>Nhận Xét Phương pháp</u>
pH	12 - 12.5	Chưa được biết
Điểm chảy / đông	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Điểm Chớp Cháy	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Tốc Độ Bay Hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Khả năng cháy (rắn, khí)	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Giới Hạn Cháy trong Không Khí		
Giới hạn cháy trên	Không có dữ liệu	
Giới hạn nồng độ cháy dưới	Không có dữ liệu	
Áp suất hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Tỷ trọng hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Tỷ trọng tương đối	~1.0	Chưa được biết

<b>Độ Tan Trong Nước (Các) độ hòa tan</b>	Tan trong nước Không có dữ liệu	Chưa được biết Chưa được biết
<b>Hệ Số Phân Tách: n-octanol/water</b>	0	Chưa được biết
<b>Nhiệt độ tự bốc cháy</b>	Không có dữ liệu	Chưa được biết
<b>Nhiệt độ phân hủy</b>	Không có dữ liệu	Chưa được biết
<b>Độ nhớt động học</b>	Không có dữ liệu	Chưa được biết
<b>Độ nhớt động lực học</b>	Không có dữ liệu	Chưa được biết

**Thông tin khác**

<b>Tính chất nổ</b>	Không có thông tin
<b>Tính chất oxy hóa</b>	Không có thông tin
<b>Điểm Hóa Mềm</b>	Không có thông tin
<b>Trọng Lượng Phân Tử</b>	Không có thông tin
<b>Hàm lượng Chất Hữu Cơ Bay Hơi (%)</b>	Không có thông tin
<b>Tỷ Trọng Chất Lỏng</b>	Không có thông tin
<b>Khối Lượng Riêng Thể Xốp</b>	Không có thông tin
<b>Kích Thước Hạt</b>	Không có thông tin
<b>Phân Bố Kích Thước Hạt</b>	No data available

**10. ĐỘ BỀN VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG**

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

<b>Hít phải</b>	Hít phải hơi ở nồng độ cao có thể gây kích ứng hệ hô hấp.
<b>Tiếp xúc với mắt</b>	Gây kích ứng mắt.
<b>Tiếp xúc với da</b>	Tiếp xúc lâu có thể gây kích ứng da.
<b>Ăn phải</b>	Ăn phải có thể gây kích ứng đường tiêu hóa, buồn nôn, nôn ói và tiêu chảy.

**Thông tin về tác động của độc tính**

<b>Triệu chứng</b>	Có thể gây đỏ và chảy nước mắt.
--------------------	---------------------------------

**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
Butoxydiglycol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-

**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**

<b>Ăn mòn/kích ứng da</b>	Không có thông tin.
<b>Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng</b>	Không có thông tin.
<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.

## 14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN

<u>DOT</u>	KHÔNG ĐƯỢC QUY ĐỊNH
<u>TDG</u>	Không được quy định
<u>ICAO</u>	Không được quy định
<u>IATA</u>	Không được quy định
<u>IMDG</u>	Không được quy định

## 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 Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu** Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

**ENCS**

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

**KECL (DANH MỤC HÓA CHẤT HIỆN HÀNH VÀ HÓA CHẤT ĐÃ ĐÁNH GIÁ CỦA HÀN QUỐC)** Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục.

**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/NDSL** - 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 chứa một hoặc nhiều hóa chất phải thực hiện các yêu cầu về báo cáo của Đạo Luật và Tiêu Đề 40 của Bộ Luật Liên Bang, Phần 372

Tên Hóa Chất	CAS-No	% trọng lượng	SARA 313 - Giá Trị Ngưỡng %
Butoxydiglycol - 112-34-5	112-34-5	5-10	1.0

<b>Nguy Cơ Sức Khỏe Cấp Tính</b>	Có
<b>Hiểm Họa Sức Khỏe Lâu Dài</b>	Không
<b>Nguy Cơ Cháy</b>	Không
<b>Hiểm họa xả áp đột ngột</b>	Không
<b>Hiểm Họa Phản Ứng</b>	Không

**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
Butoxydiglycol 112-34-5	X	s	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**

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. Avoid contact with foods.

**16. THÔNG TIN KHÁC**

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

---

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

**Ngày Sửa Đổi** 2020-05-19

**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**

發行日期 無可用資料

修訂日期 2020-05-19

修訂編號 2

NGHS - English

## 一、化學品與廠商資料

### 化學品名稱

產品名稱 Clorox® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner

### 其他辨識方法

EPA 農藥登記編號 67619-20

### 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  
USA

電話 1-510-271-7000

電子郵件  
緊急聯絡電話/傳真電話

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

嚴重損傷/刺激眼睛	級別2B
-----------	------

外觀(物質狀態、顏色等) 透明的 無色

物質狀態 液體

氣味 輕微 溶劑

### GHS標籤元素，包括防範說明

#### 警告

危害警告訊息  
造成眼刺激

### 危害防範措施 - 預防

處置後徹底清洗雙手  
**危害防範措施 - 反應**

**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。繼續清洗如仍覺眼睛有刺激，求醫/送醫

**危害防範措施 - 儲存**

不適用

**危害防範措施 - 處置**

不適用

**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)
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1 - 0.2	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1 - 0.2	-	-

\*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**

出示此安全技術說明書給現場的醫生。  
 移至新鮮空氣處。(若出現症狀，呼叫醫師)。

**眼睛接觸**

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。繼續清洗如仍覺眼睛有刺激，求醫/送醫。

**皮膚接觸**

用肥皂和水清洗皮膚。

**食入**

飲用 1 或 2 杯水。沒有醫療建議切勿催吐。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。如果症狀持續，請聯絡醫師。

**最重要的症狀及效應，包括急性與延發性**

症狀 可能導致眼睛發紅和流淚。

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。

## 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 注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。

不適用的滅火劑 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 無可用資訊。

爆炸資料

對機械衝擊敏感

無。

對靜電放電敏感

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 避免接觸眼睛。

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。

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。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存條件 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。

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** 本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質。

### 適當的工程控制

**工程控制** 洗眼台。

### 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。消費者使用不要求。

**手部防護** 不需要特殊防護設備。

**皮膚及身體防護** 不需要特殊防護設備。

**呼吸防護** 在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。

**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。

## 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)	透明的 無色
氣味	輕微 溶劑
顏色	無可用資訊
嗅覺閾值	無可用資訊

### 特性

值	備註	方法
pH 值	12 - 12.5	未知
熔點	無可用資料	未知
沸點/沸點範圍	無可用資料	未知
閃火點 (開背或閉杯)	無可用資料	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	0	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

### 其他資料

爆炸性	無可用資訊
氧化性質	無可用資訊

軟化溫度	無可用資訊
分子量	無可用資訊
揮發速率	無可用資訊
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	吸入高濃度蒸氣可能會造成呼吸系統刺激.
眼睛接觸	造成眼刺激.
皮膚接觸	長期暴露可能造成皮膚刺激.
食入	食入可能導致腸胃不適、噁心、嘔吐甚至腹瀉.

### 毒理效應之資料

症狀	可能導致眼睛發紅和流淚.
----	--------------

### 毒性數值測量

#### 急毒性

急毒性未知組分資訊	無可用資訊
-----------	-------

化學品名稱	LD50 Oral	LD50 Dermal	吸入LC50
Butoxydiglycol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-

### 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	無可用資訊.
---------	--------

嚴重損傷/刺激眼睛	無可用資訊.
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.
特定標的器官係統毒性物質 - 單暴露	無可用資訊.
特定標的器官係統毒性物質 - 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.

## 十四、運送資料

<u>DOT</u>	未受管制
<u>IDG</u>	不受管制
<u>ICAO</u>	不受管制
<u>IATA</u>	不受管制
<u>IMDG</u>	不受管制



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 (NDSL) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態  
 歐洲現有商用化學物質目錄 (EINECS)/歐洲已通報化學物質目錄 (ELINCS) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態.  
 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 年超級基金修訂與再授權法第三篇第313節(SARA)。本品含有一種或多種被聯邦法規法典第40篇第372部分要求報告的化學品

化學品名稱	CAS-No	濃度或濃度範圍(成分百分比)	SARA 313 - 閾值 %
Butoxydiglycol - 112-34-5	112-34-5	5-10	1.0

急性健康危害	是
慢性健康危害	編號
火災危害	編號
壓力突然釋放之危害	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
Butoxydiglycol 112-34-5	X		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**

**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. Avoid contact with foods.

**十六、其他資料**

NFPA	健康危害 1	易燃性 0	不安定性 0	物理及化學性質 -
HMIS	健康危害 1	易燃性 0	物理性危害 0	個人防護 X

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

修訂日期 2020-05-19

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® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner

기타 식별 방법

EPA 살충제 등록 번호 67619-20

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
USA

전화번호 1-510-271-7000

이메일
긴급 전화 번호

긴급 전화 번호 For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

2. 유해성 정보

분류

Table with 2 columns: Classification (심한 눈 손상성/눈 자극성) and GHS Label (구분 2B)

외관 투명한 무색

물리적 상태 액체

냄새 약간 용제

예방조치 문구를 포함한 GHS 경고 표지 항목

경고

유해/위험 문구
눈에 자극을 일으킴

예방조치문구 - 예방

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오  
**예방조치문구 - 대응**

**눈**  
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오  
 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

**예방조치문구 - 저장**  
 해당안됨

**예방조치문구 - 폐기**  
 해당안됨

**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)
Butoxydiglycol	112-34-5	5-10	-	-
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1 - 0.2	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1 - 0.2	-	-

\*정확한 구성 비율(농도)은 영업 비밀로 공개되지 않음.

**4. 응급조치 요령**

**응급조치 요령**

- 일반 권고 사항**  
**흡입** 동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것.  
 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. (증상이 발생한 경우 의사에 연락할 것).
- 눈 접촉** 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 피부 접촉** 피부를 비누와 물로 씻어 내시오.
- 섭취** 1-2잔의 물을 마실 것. 의학적인 조치/조언 없이 토하게 하지 말 것. 의식이 없는 사람 에게 절대로 아무것도 입을 통해 주지 말 것. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상 발적과 눈물을 일으킬 수 있음.

기타 의사의 주의사항

의사 참고 사항 징후에 따라 치료하십시오.

**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 이용 가능한 정보가 없음.

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 눈과의 접촉을 피하십시오.

그 밖의 참고사항 7항 및 8항에 명시된 보호조치를 참조할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 추가 생태학적 정보는 12항을 참조.

정화 또는 제거 방법

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

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

**7. 취급 및 저장방법**

안전취급요령

안전취급조건 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

안전한 저장 방법

보관 조건 용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

피해야할 물질 제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음





단기 및 장기 노출로 인한 만성 영향 아니라 지연되고 즉각적인 영향

피부 부식성 / 자극성	이용 가능한 정보가 없음.
심한 눈 손상성/눈 자극성	이용 가능한 정보가 없음.
호흡기 또는 피부 과민성	이용 가능한 정보가 없음.
생식세포 변이원성	이용 가능한 정보가 없음.
발암성	이용 가능한 정보가 없음.
생식독성	이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 1회 노출	이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 반복 노출	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.

**14. 운송에 필요한 정보**

<u>DOT</u>	규제되지 않음
<u>IDG</u>	규제되지 않음
<u>ICAO</u>	규제되지 않음
<u>IATA</u>	규제되지 않음



IMDG

규제되지 않음

**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**

TSCA	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것
DSL/NDSL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것
EINECS/ELINCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
ENCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
KECL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
PICCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
AICS	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**

슈퍼펀드개정 및 재승인법 1986 (SARA) 타이틀 III의 313항목. 본 제품은 이 법 및 연방 규정 타이틀 40, 파트 372에 의해 보고를 필요로 하는 화학물질을 포함함

화학명	CAS-No	함유량(%)	SARA 313 - 허용 한계치 %
Butoxydiglycol - 112-34-5	112-34-5	5-10	1.0

급성 건강 유해성	예
만성 건강 유해성	없음
화재 위험성	없음
갑작스러운 압력 배출 위험성	없음
반응 유해/위험성	없음

**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 슈퍼펀드 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 알 권리 규정**

화학명	뉴저지	메사추세츠	펜실베이니아	로드아일랜드	일리노이
Butoxydiglycol 112-34-5	X		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**

**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. Avoid contact with foods.**

**16. 그 밖의 참고사항**

<u>NFPA</u>	건강 유해성 1	인화성 0	불안정 0	물리 화학적 특성 -
<u>HMIS</u>	건강 유해성 1	인화성 0	물리적 위험성 0	개인보호구 X

**다음에 의해 작성됨**

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

**개정일**

2020-05-19

**개정 비교**

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**