



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 07-Jul-2017

Revision Date 12-May-2020

Revision Number 9

NGHS / English

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Clorox Commercial Solutions® Clorox® Disinfecting Bio Stain and Odor Remover

Other means of identification

EPA Pesticide registration number 67619-33

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

Not a dangerous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS).

Appearance Translucent

Physical state Liquid

Odor Multiple Fragrances

GHS Label elements, including precautionary statements

Hazard statements

Not a dangerous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS).

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)
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1-5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	0.1-1	-	-
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0.1-1	-	-

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

General advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation

Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

Eye contact

Rinse eyes. Get medical attention if irritation develops and persists.

Skin contact

Wash skin with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.

Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

Self-protection of the first aider

Wear personal protective clothing (see section 8). Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms

None known.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians

Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Dry chemical. Carbon dioxide (CO2). Water spray. Alcohol resistant foam.

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	Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray.
Hazardous Combustion Products	Carbon oxides.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	Yes.
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 Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Take precautionary measures against static discharges. Do not touch or walk through spilled material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation.

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 Stop leak if you can do it without risk. Do not touch or walk through spilled material. Dike far ahead of liquid spill for later disposal.

Methods for cleaning up Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

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

Storage Conditions Keep in properly labeled containers. Store in accordance with local regulations.

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
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). See section 15 for national exposure control parameters.

Appropriate engineering controls

Engineering controls None under normal use conditions.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection None required for consumer use.

Hand protection No special protective equipment required.

Skin and body protection No special protective equipment required.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Translucent
Odor	Multiple Fragrances
Color	No information available
Odor Threshold	Not applicable

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks Method</u>
pH	2.3 - 3.7	
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	>93 C	
Evaporation Rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Vapor density	No data available	None known
Relative density	1.0056	
Water Solubility	Soluble in water	
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

Other Information

Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening Point	No information available
Molecular Weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk Density	No information available
Particle Size	No information available
Particle Size Distribution	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	No information available.
Incompatible materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	No known effects under normal use conditions.
Skin contact	No known effects under normal use conditions.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Information on toxicological effects

Symptoms	None known.
----------	-------------

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral)	69,000.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	90,909.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	91.00 mg/L
ATEmix (inhalation-vapor)	500.00 mg/L

Unknown acute toxicity	No information available
------------------------	--------------------------

Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Isopropyl alcohol	4.4 g/kg (Rat)	12.8 g/kg (Rabbit)	16000 (Rat, 8 h)
Sodium lauryl sulfate	1.29 g/kg (Rat)	580 mg/kg (Rabbit)	> 3.9 g/m ³ (Rat, 1 h)

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

Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
Serious eye damage/eye irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration hazard	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicat	96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: 13299 mg/L

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Isopropyl alcohol	0.05
Sodium lauryl sulfate	1.6

Mobility No information available.

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste from residues/unused Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with

products environmental legislation.
Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT NOT REGULATED
TDG NOT REGULATED
ICAO NOT REGULATED
IATA Not regulated
IMDG 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

TSCA Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS Contact supplier for inventory compliance status.
KECL Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS Contact supplier for inventory compliance status.
AICS 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 %
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	0.1-1	1.0

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	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

This product may contain substances regulated by state right-to-know regulations.

16. OTHER INFORMATION

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

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

Issuing Date 07-Jul-2017

Revision Date 12-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
07-jul.-2017

Fecha de revisión 12-may.-2020

Número de Revisión 9

NGHS / English

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto Clorox Commercial Solutions® Clorox® Disinfecting Bio Stain and Odor Remover

Otros medios de identificación

Número de registro de pesticida de la EPA 67619-33

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 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

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS).

Aspecto Translúcido

Estado físico Líquido

Olor Múltiples fragancias

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

Indicaciones de peligro

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS).

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)
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1-5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	0.1-1	-	-
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0.1-1	-	-

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. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión

Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Ninguno conocido.

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

Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

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	Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.
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	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.
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	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
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 en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

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
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LELTWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Directrices relativas a la exposición Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11^o cir., 1992). Consultar la Sección 15 para obtener información sobre los parámetros nacionales para el control de la exposición.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Ninguna en condiciones normales de uso.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara 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

Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Olor	Múltiples fragancias
Color	No hay información disponible
Umbral olfativo	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	2.3 - 3.7	
Punto de fusión / congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de	No hay datos disponibles	

ebullición		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	>93 C	
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.0056	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

Otra información

Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
-------------------	--

- Contacto con los ojos** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
- Contacto con la piel** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
- Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Ninguno conocido.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

- ETAmezcla (oral)** 69,000.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 90,909.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 91.00 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor) 500.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Isopropyl alcohol	4.4 g/kg (Rat)	12.8 g/kg (Rabbit)	16000 (Rat, 8 h)
Sodium lauryl sulfate	1.29 g/kg (Rat)	580 mg/kg (Rabbit)	> 3.9 g/m ³ (Rat, 1 h)

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

- Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L	96h LC50: = 9640 mg/L	-	48h EC50: 13299 mg/L

	(Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	(Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		
--	--	--	--	--

Persistencia/ Degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Isopropyl alcohol	0.05
Sodium lauryl sulfate	1.6

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.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT NO ESTÁ REGULADO

TDG NO ESTÁ REGULADO

ICAO NO ESTÁ 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
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	0.1-1	1.0

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	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

Este producto puede contener sustancias reguladas por las normativas estatales de derecho a la información.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección individual X

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

Fecha de publicación 07-jul.-2017

Fecha de revisión 12-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 2017-07-07

Ngày Sửa Đổi 2020-05-12

Số Hiệu Bản Sửa Đổi 9

NGHS / English

1. NHẬN DIỆN

Nhận dạng sản phẩm

Tên Sản Phẩm Clorox Commercial Solutions® Clorox® Disinfecting Bio Stain and Odor Remover

Các phương tiện xác định danh tính khác

Số đăng ký thuốc trừ sâu EPA 67619-33

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
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

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

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hiểm theo Hệ Thống Hải Hòa Toàn Cầu (GHS).

Ngoại quan Trong mờ

Trạng thái vật lý Chất lỏng

Mùi Đa hương thơm

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

Cảnh báo nguy cơ

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hiểm theo Hệ Thống Hải Hòa Toàn Cầu (GHS).

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)
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1-5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	0.1-1	-	-
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0.1-1	-	-

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. Nếu vẫn còn triệu chứng, gọi bác sĩ.

Tiếp xúc với mắt

Rửa mắt. Tìm y tế chăm sóc nếu bị kích ứng mà không khỏi.

Tiếp xúc với da

Rửa da bằng xà phòng và nước. Tìm y tế chăm sóc nếu bị kích ứng mà không khỏi.

Ăn phải

Súc sạch miệng bằng nước rồi uống nhiều nước. Không bao giờ cho vào miệng người bất tỉnh bất cứ thứ gì. KHÔNG gây nôn. Gọi bác sĩ.

Việc tự bảo vệ của nhân viên sơ cứu

Sử dụng trang phục bảo hộ cá nhân (xem mục 8). Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo.

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

Triệu chứng

Chưa được biết.

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

Hóa chất khô. Carbon dioxide (CO2). Nước xịt. Bọt chịu alcol.

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	Giữ sản phẩm và thùng đựng rỗng hết cách xa nhiệt và các nguồn gây cháy. Trong trường hợp cháy, làm nguội bồn chứa bằng nước xịt.
Sản Phẩm Cháy Nguy Hiểm	Các Cacbon oxyt.
Dữ Liệu Nổ	
Độ nhạy với Va Chạm Cơ Học	Không có.
Độ Nhạy với Phóng Tĩnh Điện	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 đề phòng cá nhân Sơ tán người đến khu vực an toàn. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu. Xem Mục 8 để tìm hiểu thêm. Sử dụng các biện pháp đề phòng phóng tĩnh điện. Không đụng chạm hoặc bước qua vật liệu bị tràn đổ. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Bảo đảm thông khí đầy đủ.

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 Chặn nguồn rò rỉ nếu bạn có thể thực hiện được an toàn. Không đụng chạm hoặc bước qua vật liệu bị tràn đổ. Ngăn chặn trước lượng chất lỏng tràn đổ để thu gom thải bỏ sau này.

Các phương pháp làm sạch Sử dụng các biện pháp đề phòng phóng tĩnh điện. Ngăn lại. Thấm hút bằng vật liệu thấm hút trợ. Thu gom và chuyển vào thùng đựng có dán nhãn thích hợp.

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 Bảo quản trong dụng cụ đựng có dán nhãn phù hợp. Bảo quản theo các quy định của địa phương.

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
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Hướng Dẫn Tiếp Xúc Khác

Các giới hạn bỏ trống đã được Tòa Phúc Thẩm thu hồi theo quyết định trong AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (Thông tư 11, 1992). Xem mục 15 để biết các thông số kiểm soát tiếp xúc của quốc gia.

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Các phương tiện kiểm soát bằng kỹ thuật Không có trong điều kiện sử dụng bình thường.
thuật

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

Phương tiện bảo vệ mắt/mặt	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 mờ
Mùi	Đa hương thơm
Màu	Không có thông tin
Ngưỡng Phát Hiện Mùi	Không áp dụng

Tính chất

pH	Giá trị 2.3 - 3.7
Điểm chảy / đông	Không có dữ liệu
Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi	Không có dữ liệu
Điểm Chớp Cháy	>93 C
Tốc Độ Bay Hơi	Không có dữ liệu
Khả năng cháy (rắn, khí)	Không có dữ liệu
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
Tỷ trọng hơi	Không có dữ liệu

Nhận Xét Phương pháp

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

Tỷ trọng tương đối	1.0056	
Độ Tan Trong Nước	Tan trong nước	
(Các) độ hòa tan	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Hệ Số Phân Tách: n-octanol/water	Không có dữ liệu	
Nhiệt độ tự bốc cháy	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Nhiệt độ phân hủy	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Độ nhớt động học	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Độ nhớt động lực học	Không có dữ liệu	Chưa được biết

Thông tin khác

Tính chất nổ	Không có thông tin
Tính chất oxy hóa	Không có thông tin
Điểm Hóa Mềm	Không có thông tin
Trọng Lượng Phân Tử	Không có thông tin
Hàm lượng Chất Hữu Cơ Bay Hơi (%)	Không có thông tin
Tỷ Trọng Chất Lông	Không có thông tin
Khối Lượng Riêng Thể Xốp	Không có thông tin
Kích Thước Hạt	Không có thông tin
Phân Bố Kích Thước Hạt	Không có thông tin

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.
Polymer Hóa Nguy Hiểm	Phản ứng polyme hóa nguy hiểm không xảy ra.
Các tình trạng cần tránh	Không có thông tin.
Các vật liệu không tương thích	Các acid mạnh. Các kiềm mạnh. Các chất oxy hóa mạnh.
Các Sản Phẩm Phân Hủy Nguy Hại	Các Cacbon oxyt.

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Thông tin về các đường tiếp xúc có thể gặp

Thông Tin Về Sản Phẩm

Hít phải	Không có dữ liệu thử nghiệm cụ thể của chất hoặc hỗn hợp.
Tiếp xúc với mắt	Chưa có tác dụng nào được biết trong điều kiện sử dụng bình thường.
Tiếp xúc với da	Chưa có tác dụng nào được biết trong điều kiện sử dụng bình thường.
Ăn phải	Không có dữ liệu thử nghiệm cụ thể của chất hoặc hỗn hợp.

Thông tin về tác động của độc tính

Triệu chứng	Chưa được biết.
-------------	-----------------

Các số đo độc tính

Độ Độc Cấp Tính

Những giá trị sau đây được tính toán theo chương 3.1 của tài liệu GHS .

ATEmix (qua miệng)	69,000.00 mg/kg
ATEmix (da)	90,909.00 mg/kg
ATEmix (qua hô hấp-bụi/sương)	91.00 mg/L
ATEmix (qua hô hấp-hơi)	500.00 mg/L

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
Isopropyl alcohol	4.4 g/kg (Rat)	12.8 g/kg (Rabbit)	16000 (Rat, 8 h)
Sodium lauryl sulfate	1.29 g/kg (Rat)	580 mg/kg (Rabbit)	> 3.9 g/m ³ (Rat, 1 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	Căn cứ trên dữ liệu hiện có, thì không đạt tiêu chí phân loại.
Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng	Căn cứ trên dữ liệu hiện có, thì không đạt tiêu chí phân loại.
Nhạy hô hấp hoặc da	Không có thông tin.
Đột biến tế bào mầm	Không có thông tin.
Khả năng gây ung thư	Không có thông tin.
Độc tính sinh sản	Không có thông tin.
STOT - tiếp xúc một lần	Không có thông tin.
STOT - tiếp xúc nhiều lần	Không có thông tin.
Nguy hại hô hấp	Không có thông tin.

12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Độc tính sinh thái

Tên Hóa Chất	Độc tính đối với Tảo	Độc tính đối với Cá	Độc tính đối với Vi sinh vật	Daphnia Magna (Bọ Nước)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicat	96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: 13299 mg/L

Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy Không có thông tin.

Tích lũy sinh học

Tên Hóa Chất	Log Pow
Isopropyl alcohol	0.05

Sodium lauryl sulfate	1.6
-----------------------	-----

Khả năng di chuyển Không có thông tin.

Các tác động có hại khác Không có thông tin.

13: XEM XÉT VỀ VIỆC THẢI BỎ

Các biện pháp xử lý chất thải

Chất thải của phần dư/sản phẩm chưa sử dụng Thải bỏ theo quy định của địa phương. Thải bỏ chất thải theo luật môi trường.

Bao bì đã bị nhiễm Không sử dụng lại thùng đựng đã rỗng hết.

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

Tên Hóa Chất	California Hazardous Waste
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic

14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN

DOT KHÔNG ĐƯỢC QUY ĐỊNH

TDG KHÔNG ĐƯỢC QUY ĐỊNH

ICAO KHÔNG ĐƯỢC QUY ĐỊNH

IATA Không được quy định

IMDG 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 (DSL)/Danh Mục Hóa Chất Phi Nội Địa (NDSL) Liên hệ nhà cung cấp để biết thông tin về tình trạng tuân thủ danh mục

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

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 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/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 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 %
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	0.1-1	1.0

Nguy Cơ Sức Khỏe Cấp Tính

Số

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

Sản phẩm này có thể chứa các chất được kiểm soát bởi các quy định về quyền được biết của tiểu bang.

16. THÔNG TIN KHÁC

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

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

Ngày Ban Hành 2017-07-07

Ngày Sửa Đổi 2020-05-12

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 2017-07-07

修訂日期 2020-05-12

修訂編號 9

NGHS / English

一、化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 Clorox Commercial Solutions® Clorox® Disinfecting Bio Stain and Odor Remover

其他辨識方法

EPA 農藥登記編號 67619-33

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

根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物。

外觀(物質狀態、顏色等) 半透明的

物質狀態 液體

氣味 多種香味

GHS標籤元素，包括防範說明

危害警告訊息

根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物。

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)
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1-5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	0.1-1	-	-
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0.1-1	-	-

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。如果症狀持續，請聯絡醫師。

眼睛接觸

沖洗眼睛。若刺激擴大並持續，就醫治療。

皮膚接觸

用肥皂和水清洗皮膚。若刺激擴大並持續，就醫治療。

食入

用水漱口，然後飲用大量的水。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。不得誘導嘔吐。呼叫醫師。

對急救人員之防護

穿著個人防護服(參見第8節)。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。

最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

症狀

未知。

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

化學乾粉。二氧化碳 (CO2)。水噴霧。抗溶性泡沫。

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

產品及空容器請遠離熱源及點火源。發生火災時，請用水霧對罐進行冷卻。

危害性燃燒產物	碳氧化物.
爆炸資料	
對機械衝擊敏感	無.
對靜電放電敏感	是.
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 將人員疏散至安全地帶. 按要求使用個人防護設備. 更多資訊參見第8節. 採取靜電放電的預防措施. 不得接觸或穿過洩漏材料. 避免接觸皮膚、眼睛或衣物. 確保足夠的通風.

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 如您可在無風險情況下完成，請阻止洩漏. 不得接觸或穿過洩漏材料. 在洩漏液體的遠方築堤待隨後的廢棄處置.

清理方法
二次危害防範 採取靜電放電的預防措施. 築壩攔住. 以惰性吸收物質吸收. 收集並移至適當標示的容器. 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 請保存在適當標示的容器中. 依照當地法規儲存.

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
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm	IDLH: 2000 ppm 10% LELTWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

	(vacated) STEL: 1225 mg/m ³
--	--

其他暴露指南	廢棄限制已由上訴法院在 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) 的決議中廢除。見第15部分國家暴露控制參數。
<u>適當的工程控制</u>	
工程控制	正常使用條件下不會有。
<u>個人防護措施，如個人防護設備</u>	
眼睛防護	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)	半透明的	
氣味	多種香味	
顏色	無可用資訊	
嗅覺閾值	不適用	
<u>特性</u>	<u>值</u>	<u>備註 方法</u>
pH 值	2.3 - 3.7	
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)	>93 C	
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		未知
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	1.0056	
水溶性	溶於水	
溶解度	無可用資料	未知
分配係數：正辛醇/水	無可用資料	
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
<u>其他資料</u>		
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 無可用資訊

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。
可能之危害反應 不會發生危害聚合作用。
應避免之狀況 無可用資訊。
應避免之物質 強酸. 強鹼. 強氧化劑。
危害分解物 碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑

產品資訊

吸入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。
眼睛接觸 正常使用條件下無已知影響。
皮膚接觸 正常使用條件下無已知影響。
食入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

毒理效應之資料

症狀 未知。

毒性數值測量

急毒性

下列值是基於GHS文件的第3.1章節計算而得。

ATEmix(口服) 69,000.00 mg/kg
ATEmix (經皮) 90,909.00 mg/kg
ATEmix(吸入-粉塵/煙霧) 91.00 mg/L
ATEmix(吸入-蒸氣) 500.00 mg/L

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
Isopropyl alcohol	4.4 g/kg (Rat)	12.8 g/kg (Rabbit)	16000 (Rat, 8 h)
Sodium lauryl sulfate	1.29 g/kg (Rat)	580 mg/kg (Rabbit)	> 3.9 g/m ³ (Rat, 1 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	基於可用資料，分類標準不滿足。
嚴重損傷/刺激眼睛	基於可用資料，分類標準不滿足。
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

化學品名稱	對藻類的毒性	對魚類的毒性	對微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: 13299 mg/L

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性

化學品名稱	Log Pow
Isopropyl alcohol	0.05
Sodium lauryl sulfate	1.6

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。

本品含有一種或多種被列入加州危險廢棄物清單的物質。

化學品名稱	California Hazardous Waste
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic

十四、運送資料

DOT	未受管制
TDG	未受管制
ICAO	未受管制
IATA	不受管制
IMDG	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)	SARA 313 - 閾值 %
-------	--------	---------------	-----------------

		比)	
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	0.1-1	1.0

急性健康危害	編號
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

本產品可能含有國家知情法規所列管的物質。

十六、其他資料

<u>NFPA</u>	健康危害 0	易燃性 0	不安定性 0	物理及化學性質 -
<u>HMIS</u>	健康危害 0	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

發行日期 2017-07-07

修訂日期 2020-05-12

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 Commercial Solutions® Clorox® Disinfecting Bio Stain and Odor Remover

기타 식별 방법

EPA 살충제 등록 번호 67619-33

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

세계 조화 시스템 (GHS)에 따른 비위험 물질 또는 혼합물.

외관 반투명

물리적 상태 액체

냄새 다양한 향

예방조치 문구를 포함한 GHS 경고 표지 항목

유해/위험 문구

세계 조화 시스템 (GHS)에 따른 비위험 물질 또는 혼합물.

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)
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1-5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	0.1-1	-	-
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0.1-1	-	-

4. 응급조치 요령

응급조치 요령

일반 권고 사항
흡입

동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것.
신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.

눈 접촉

눈을 씻어낼 것. 자극이 생기고 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

피부 접촉

피부를 비누와 물로 씻어 내시오. 자극이 생기고 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

섭취

물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오. 의식이 없는 사람 에게 절대로 아무것도 입을
통해 주지 말 것. 토하게 하지 마시오. 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

응급 처치자의 자기 방어

개인 보호의를 착용하십시오 (8항 참조). 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상

알려진 것 없음.

기타 의사의 주의사항

의사 참고 사항

징후에 따라 치료하십시오.

5. 폭발· 화재시 대처방법

적절한 소화제

분말소화기, 이산화탄소 (CO2), 물 스프레이, 내알코올성 포말.

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

제품과 빈 용기는 열 및 정화원으로부터 멀리 보관하십시오. 화재 시 물 스프레이로 탱크를

	냉각시키시오.
연소 시 발생 유해물질	탄소 산화물.
폭발 자료	
기계충격감도	없음.
정전 방전감도	예.
화재 진압 인원에게 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	사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 자세한 정보는 제8항을 참고하십시오. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 누출된 물질을 만지거나 통과하여 걸어가지 말 것. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 적절한 환기가 되도록 할 것.
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	위험없이 할 수 있으면 누출을 멈출 것. 누출된 물질을 만지거나 통과하여 걸어가지 말 것. 추후 폐기를 위해 누출 액체 앞쪽 멀리 제방을 쌓을 것.
정화 방법	정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 독으로 막을 것. 불활성 흡수제로 빨아들이시오. 적절하게 라벨이 부착된 용기로 들어 운반하십시오.
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	적절히 라벨이 부착된 용기에 보관하십시오. 지역 규정에 따라 저장하십시오.
피해야 할 물질	제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음

8. 노출방지 및 개인보호구

관리 항목

노출 한계 .

화학명	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

기타 노출에 관한 지침	AFL-CIO 대 OSHA 사건 항소심 판결에서 대피 한계는 폐지됨 - 사건번호 965 F.2d 962(11 순회 재판소, 1992년). 국가 노출 관리 변수에 관해 15항을 참조.
<u>적절한 공학적 관리</u>	
공학적 관리	일반적 사용 조건에서는 없음.
<u>개인 보호 조치, 예: 개인보호구</u>	
보안경/안면보호구	소비자 사용에 대해 요구되지 않음.
손 보호	특별한 보호구가 필요하지 않음.
피부 및 신체 보호	특별한 보호구가 필요하지 않음.
호흡기 보호	일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극을 경험한 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음.
일반 위생 고려사항	올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	액체
외관	반투명
냄새	다양한 향
색	이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치	해당안됨

<u>특성</u>	<u>수치</u>	<u>참조 방법</u>
pH	2.3 - 3.7	
녹는 점 / 어는점	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
끓는 점/끓는 범위	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화점	>93 °C	
증발 속도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화성 (고체, 기체)	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
공기중 인화 한계		알려진 것 없음
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	1.0056	
수용해도	물에서 용해됨	
용해도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분배계수: n-옥탄올/물	이용가능한 자료 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

그 밖의 참고사항

폭발성 특성	이용 가능한 정보가 없음
산화성 특성	이용 가능한 정보가 없음
연화점	이용 가능한 정보가 없음
분자량	이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량 (%)	이용 가능한 정보가 없음
액체 밀도	이용 가능한 정보가 없음
벌크 밀도	이용 가능한 정보가 없음
입자 크기	이용 가능한 정보가 없음
입자 크기 분포	이용 가능한 정보가 없음

10. 안정성 및 반응성

반응성	이용 가능한 정보가 없음.
화학적 안정성	일반 조건하에서 안정함.
유해 반응 가능성	정상 처리 시 없음.
유해 중합반응	위험한 중합 반응은 발생하지 않음.
피해야 할 조건	이용 가능한 정보가 없음.
피해야 할 물질	강산. 강염기. 강산화제.
분해시 생성되는 유해물질	탄소 산화물.

11. 독성에 관한 정보

노출 가능한 경로 정보

제품 정보

흡입	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.
눈 접촉	정상 사용 조건 하에서 알려진 영향 없음.
피부 접촉	정상 사용 조건 하에서 알려진 영향 없음.
섭취	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.

독성에 관한 정보

증상	알려진 것 없음.
----	-----------

독성 수치 측정

급성 독성

다음 수치는 GHS 문서의 3.1 장에 근거하여 계산됨 .

급성독성 추정값 (경구)	69,000.00 mg/kg
ATEmix (경피)	90,909.00 mg/kg
급성독성 추정값 (흡입-분진/미스트)	91.00 mg/L
급성독성 추정값 (흡입-증기)	500.00 mg/L

알 수 없는 급성 독성 성분 정보	이용 가능한 정보가 없음
--------------------	---------------

화학명	LD50 Oral	LD50 Dermal	흡입 LC50
Isopropyl alcohol	4.4 g/kg (Rat)	12.8 g/kg (Rabbit)	16000 (Rat, 8 h)
Sodium lauryl sulfate	1.29 g/kg (Rat)	580 mg/kg (Rabbit)	> 3.9 g/m ³ (Rat, 1 h)

단기 및 장기 노출로 인한 만성 영향 아니라 지연되고 즉각적인 영향

피부 부식성 / 자극성	이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.
심한 눈 손상성/눈 자극성	이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.
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

화학명	조류에 대한 독성	어류에 대한 독성	미생물 독성	다프니아 마그나 (물벼룩)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 μg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: 13299 mg/L

잔류성 및 분해성	이용 가능한 정보가 없음.
-----------	----------------

생체축적

화학명	Log Pow
Isopropyl alcohol	0.05
Sodium lauryl sulfate	1.6

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.

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

화학명	California Hazardous Waste
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic

14. 운송에 필요한 정보

- | | |
|------|---------|
| DOT | 규제되지 않음 |
| IDG | 규제되지 않음 |
| ICAO | 규제되지 않음 |
| IATA | 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 %
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	0.1-1	1.0

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

이 제품에는 주 알 권리 규정으로 규제되는 물질이 포함되어 있을 수 있음.

16. 그 밖의 참고사항

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

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

발행일 2017-07-07

개정일 2020-05-12

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