



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 14-Oct-2016

Revision Date 19-May-2020

Revision Number 2

NGHS / English

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Clorox Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner1

Other means of identification

EPA Pesticide registration number 67619-38

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Disinfectant

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

Company Emergency Phone Number For Medical Emergencies, call: 1-800-446-1014 Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

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 No information available

Physical state Liquid

Odor No information available

GHS Label elements, including precautionary statements

Warning

Hazard statements
Causes eye irritation

Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin 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

Store in accordance with local regulations

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)
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl,	68391-01-5	0.1-1	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	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.

Eye contact

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids.
Consult a physician.

Skin contact

Wash skin with soap and water.

Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Irritating.

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 Ensure adequate ventilation.

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

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

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

Appropriate engineering controls

Engineering controls Eyewash stations. Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Avoid contact with eyes. Safety glasses with side shields are recommended for medical or industrial exposures.

Hand protection Protective gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection Use appropriate respiratory protection.

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 No information available
Odor No information available
Color No information available
Odor Threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks Method</u>
pH	11.9	None known
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	>100.9 C C / 214 °F	None known
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	No data available	None known
Water Solubility	No data available	None known
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water-		None known
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 data 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 No information available.
 Conditions to avoid None known based on information supplied.
 Incompatible materials None known based on information supplied.
 Hazardous Decomposition Products None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation Vapors may be irritating to eyes, nose, throat, and lungs.
Eye contact Causes eye irritation.
Skin contact May cause irritation.
Ingestion Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Information on toxicological effects

Symptoms May cause redness and tearing of the eyes.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

Unknown acute toxicity No information available

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
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

Skin corrosion/irritation	No information available.
Serious eye damage/eye irritation	No information available.
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 The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Tetrasodium EDTA		Bluegill (Lepomis macrochirus) 472-500 mg/l	-	

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation There is no data for this product.

Mobility No information available.

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

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

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT NOT REGULATED

<u>TDG</u>	Not regulated
<u>ICAO</u>	Not regulated
<u>IATA</u>	Not regulated
<u>IMDG</u>	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 does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Acute Health Hazard	Yes
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

No information available.

EPA Pesticide Registration No. 67619-38

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.

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards 1	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 14-Oct-2016

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
14-oct.-2016

Fecha de revisión 19-may.-2020

Número de Revisión 2

NGHS / English

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto Clorox Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner1

Otros medios de identificación

Número de registro de pesticida de la EPA 67619-38

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Desinfectante

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 For Medical Emergencies, call: 1-800-446-1014 Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

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 No hay información disponible

Estado físico Líquido

Olor No hay información disponible

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

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su 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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales

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)
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl,	68391-01-5	0.1-1	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	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.

Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Irritante.
-----------------	------------

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	Asegurar una ventilación adecuada.
----------------------------------	------------------------------------

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 las organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Evítese el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales para exposiciones en usos médicos o industriales.

Protección de las manos Guantes protectores.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Utilizar protección respiratoria apropiada.

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	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Color	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	11.9	Ninguno conocido
Punto de fusión / congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de Inflamación	>100.9 C C / 214 °F	Ninguno conocido
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	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	-	Ninguno conocido
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 data available

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 hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación.

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

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
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.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Tetrasodium EDTA		Bluegill (Lepomis macrochirus) 472-500 mg/l	-	

Persistencia/ Degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay datos para este producto.

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

Peligro agudo para la salud	Sí
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 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

No hay información disponible.

EPA Pesticide Registration No. 67619-38

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud	1 Inflamabilidad	0 Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	1 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 14-oct.-2016

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 2016-10-14

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 Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner1

Các phương tiện xác định danh tính khác

Số đăng ký thuốc trừ sâu EPA 67619-38

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

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 của Công Ty For Medical Emergencies, call: 1-800-446-1014 Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

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 Không có thông tin

Trạng thái vật lý Chất lỏng

Mùi Không có thông tin

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 mặt, tay và mọi phần da bị tiếp xúc 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

Bảo quản theo các quy định của địa phương

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)
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl,	68391-01-5	0.1-1	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	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.

Tiếp xúc với mắt

Rửa kỹ bằng nhiều nước trong thời gian ít nhất 15 phút, nâng mí mắt dưới và mí mắt trên trong khi rửa. Tham khảo ý kiến của bác sĩ.

Tiếp xúc với da

Rửa da bằng xà phòng và nước.

Ăn phải Súc sạch miệng bằng nước rồi uống nhiều nước.

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

Triệu chứng Khó chịu.

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 Tính 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 đề phòng cá nhân Bảo đảm thông khí đầy đủ.

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 hệ thống thông gió.

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

Phương tiện bảo vệ mắt/mặt Tránh tiếp xúc với mắt. Nên sử dụng kính an toàn có gờ chắn bên cho các trường hợp tiếp xúc trong y tế hoặc công nghiệp.

Phương tiện bảo vệ tay Găng tay bảo hộ.

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

Phương tiện bảo vệ đường hô hấp Sử dụng phương tiện bảo vệ hô hấp thích hợp.

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	Không có thông tin
Mùi	Không có thông tin
Màu	Không có thông tin
Ngưỡng Phát Hiện Mùi	Không có thông tin

Tính chất

pH	Giá trị 11.9
Điểm chảy / đông	Không có dữ liệu
Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi	Không có dữ liệu
Điểm Chớp Cháy	>100.9 C C / 214 °F
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
Tỷ trọng tương đối	Không có dữ liệu
Độ Tan Trong Nước	Không có dữ liệu
(Các) độ hòa tan	Không có dữ liệu
Hệ Số Phân Tách: n-octanol/water	-
Nhiệt độ tự bốc cháy	Không có dữ liệu

Nhận Xét Phương pháp

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

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 Lồng	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	No data available

10. ĐỘ BỀN VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG

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

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Thông tin về các đường tiếp xúc có thể gặp

Thông Tin Về Sản Phẩm

Hít phải	Hơi có thể gây kích ứng mắt, mũi, họng và phổi.
Tiếp xúc với mắt	Gây kích ứng mắt.
Tiếp xúc với da	Có thể gây kích ứng.
Ăn phải	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

Triệu chứng	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
----------------------------------	--------------------

Tên Hóa Chất	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 (Nồng độ bán tử) qua hô
--------------	-----------	-------------	------------------------------

			hấp
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

Ăn mòn/kích ứng da	Không có thông tin.
Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng	Không có thông tin.
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 Tác động môi trường của chất này chưa được nghiên cứu đầy đủ.

Tên Hóa Chất	Độc tính đối với Tảo	Độc tính đối với Cá	Độc tính đối với Vi sinh vật	Daphnia Magna (Bọ Nước)
Tetrasodium EDTA		Bluegill (Lepomis macrochirus) 472-500 mg/l	-	

Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy	Không có thông tin.
Tích lũy sinh học	Không có thông tin nào về sản phẩm này.
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.

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 (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 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 không chứa hóa chất nào phải thực hiện các yêu cầu về báo cáo của Đạo Luật và Tiêu Đề 40 của Bộ Luật Liên Bang, Phần 372

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

Không có thông tin.

EPA Pesticide Registration No. 67619-38

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.

16. THÔNG TIN KHÁC

NFPA	Nguy cơ sức khỏe 1	Khả Năng Cháy 0	Tính không bền 0	Các Tính Chất Vật Lý và Hóa Học -
HMIS	Nguy cơ sức khỏe 1	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 2016-10-14

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 2016-10-14

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 Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner1

其他辨識方法

EPA 農藥登記編號 67619-38

建議用途及限制使用

建議用途 消毒劑

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

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

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) 無可用資訊

物質狀態 液體

氣味 無可用資訊

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

處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚

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

依照當地法規儲存

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)
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl,	68391-01-5	0.1-1	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	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。

眼睛接觸

用大量水沖洗至少15分鐘，提起上下眼瞼。諮詢醫師。

皮膚接觸

用肥皂和水清洗皮膚。

食入

用水漱口，然後飲用大量的水。

最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

症狀	刺激的.
<u>任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示</u>	
對醫師之提示	對症治療.

五、滅火措施

適用滅火劑	請使用適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

<u>個人應注意事項，防護設備及緊急步驟</u>	
個人應注意事項	確保足夠的通風.
<u>環境注意事項</u>	
環境注意事項	更多的生態學資訊請參見第十二節.
<u>以容器盛裝之材質及方法與清理</u>	
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

<u>安全處置注意事項</u>	
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.
<u>對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性</u>	
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, 通風系統。

個人防護措施, 如個人防護設備

眼睛防護 避免接觸眼睛。針對醫療或工業暴露, 推薦配有側護罩的安全眼鏡。

手部防護 防護手套。

皮膚及身體防護 穿適當的防護服。

呼吸防護 使用適當的呼吸防護裝備。

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) 無可用資訊
氣味 無可用資訊
顏色 無可用資訊
嗅覺閾值 無可用資訊

特性

	<u>值</u>	<u>備註</u>	<u>方法</u>
pH 值	11.9	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)	>100.9 C C / 214 ° F	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		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	無可用資料	未知	
水溶性	無可用資料	未知	
溶解度	無可用資料	未知	
分配係數: 正辛醇/水	-	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。
可能之危害反應 無可用資訊。
應避免之狀況 基於提供的資訊無任何已知的情況。
應避免之物質 基於提供的資訊無任何已知的情況。
危害分解物 基於提供的資訊無任何已知的情況。

十一、毒性資料

暴露途徑

產品資訊

吸入 蒸氣可能會刺激眼睛、鼻子、喉嚨和肺部。
眼睛接觸 造成眼刺激。
皮膚接觸 可能導致刺激。
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 無可用資訊

化學品名稱	LD50 Oral	LD50 Dermal	吸入LC50
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.

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)
Tetrasodium EDTA		Bluegill (Lepomis macrochirus) 472-500 mg/l	-	

持久性及降解性 無可用資訊.

生物蓄積性 對於本品無數據.

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

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

急性健康危害	是
慢性健康危害	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

無可用資訊。

EPA Pesticide Registration No. 67619-38

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.

十六、其他資料

NFPA	健康危害 1	易燃性 0	不穩定性 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

發行日期 2016-10-14

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 Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner1

기타 식별 방법

EPA 살충제 등록 번호 67619-38

화학 물질의 권고 용도와 사용상의 제한

권장되는 용도 살균제

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

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

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

2. 유해성 정보

분류

심한 눈 손상성/눈 자극성

구분 2B

외관 이용 가능한 정보가 없음

물리적 상태 액체

냄새 이용 가능한 정보가 없음

예방조치 문구를 포함한 GHS 경고 표지 항목

경고

유해/위험 문구
눈에 자극을 일으킴

예방조치문구 - 예방

취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 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

지역 규정에 따라 저장하십시오

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 #)	HMIRAI 제출된 날짜 및 면제가 승인된 날짜 (적용가능할 경우)
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl methyl)dimethyl,	68391-01-5	0.1-1	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl methyl)dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-

4. 응급조치 요령

응급조치 요령

**일반 권고 사항
흡입**

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

눈 접촉

다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의학적인
조치/조언을 구하십시오.

피부 접촉

피부를 비누와 물로 씻어 내시오.

섭취

물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상 자극성.

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 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 적절한 환기가 되도록 할 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 막으십시오.

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.

피해야 할 물질 제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음

8. 노출방지 및 개인보호구

관리 항목

노출 한계 제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음.

적절한 공학적 관리

공학적 관리 세안기, 환기 시스템.

개인 보호 조치, 예: 개인보호구

보안경/안면보호구 눈과의 접촉을 피하십시오. 의료용 또는 산업용 노출에 대해 사이드 실드를 갖춘 보안경이 권장됨.

손 보호 보호 장갑.

피부 및 신체 보호 적절한 보호의를 착용하십시오.

호흡기 보호 적절한 호흡 보호구를 사용하십시오.

일반 위생 고려사항 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	액체
외관	이용 가능한 정보가 없음
냄새	이용 가능한 정보가 없음
색	이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음

특성	수치	참조 방법
pH	11.9	알려진 것 없음
녹는점 / 어는점	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
끓는 점/끓는 범위	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화점	>100.9 C 다 / 214 ° F	알려진 것 없음
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	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
수용해도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
용해도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분배계수: n-옥탄올/물	-	알려진 것 없음
자연발화 온도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분해 온도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
동적 점도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
동점성	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음

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	No data available

10. 안정성 및 반응성

반응성	이용 가능한 정보가 없음.
화학적 안정성	일반 조건하에서 안정함.
유해 반응 가능성	정상 처리 시 없음.
유해 중합반응	이용 가능한 정보가 없음.
피해야 할 조건	제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.
피해야 할 물질	제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.
분해시 생성되는 유해물질	제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

노출 가능한 경로 정보

제품 정보

흡입	증기는 눈, 코, 목 및 폐에 자극적일 수 있음.
눈 접촉	눈에 자극을 일으킴.
피부 접촉	자극을 일으킬 수 있음.
섭취	섭취는 위장 자극, 구역, 구토 및 설사를 유발할 수 있음.

독성에 관한 정보

증상	발적과 눈물을 일으킬 수 있음.
----	-------------------

독성 수치 측정

급성 독성

알 수 없는 급성 독성 이용 가능한 정보가 없음

화학명	LD50 Oral	LD50 Dermal	흡입 LC50
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-

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.

화학명	조류에 대한 독성	어류에 대한 독성	미생물 독성	다프니아 마그나 (물벼룩)
Tetrasodium EDTA		Bluegill (Lepomis macrochirus) 472-500 mg/l	-	

잔류성 및 분해성	이용 가능한 정보가 없음.
생체축적	본 제품에 대한 자료가 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

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

급성 건강 유해성	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 수퍼펀드 개정 및 재허가 법 (SARA) (40 CFR 355)에 의해 유해/위험 물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음. 이 물질의 배출과 관련하여 특정 지역, 지방 또는 국가 수준에서 정해진 보고 요건이 있을 수 있음

US 주 규정

캘리포니아 제안 65

본 제품에는 어떠한 Proposition 65 화학 물질도 포함되어 있지 않음.

미국 주 알 권리 규정

이용 가능한 정보가 없음.

EPA Pesticide Registration No. 67619-38

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.

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

발행일 2016-10-14

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