



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 07-Jul-2017

Revision Date 18-May-2020

Revision Number 10

NGHS / English

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Clorox Healthcare® VersaSure™ Alcohol-Free Disinfectant Cleaner Wipes

Other means of identification

Product Code(s) -

EPA Pesticide registration number 67619-37

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Wipes, Disinfecting
Uses advised against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Identification Clorox Professional Products Company

Address 1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

Telephone 1-510-271-7000

E-mail

Emergency telephone number

Company Emergency Phone Number 800-446-1014

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

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Skin sensitization	Category 1B
--------------------	-------------

Appearance White

Physical state Pre-Moistened Towelette
(free liquids)

Odor Fragranced

GHS Label elements, including precautionary statements

Warning

Hazard statements

May cause an allergic skin reaction



Precautionary Statements - Prevention

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace
Wear protective gloves

Precautionary Statements - Response

Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
Wash contaminated clothing before reuse

Precautionary Statements - Disposal

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

Other information

Not applicable.

Unknown acute toxicity

No information available

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)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1-1	-	-
Ethanolamine	141-43-5	0.05-1	-	-

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

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
Eye contact	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact	Wash with plenty of water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Ingestion	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Get medical attention if symptoms occur.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms May cause allergic skin reaction.

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	None known.
Hazardous Combustion Products	Carbon oxides.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	No data available.
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	Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. 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 Not applicable.

Methods for cleaning up 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 Do not breathe vapor or mist. Use with local exhaust ventilation. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

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
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 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).

Appropriate engineering controls

Engineering controls Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection No special protective equipment required.

Hand protection Wear suitable gloves.

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 Do not eat, drink or smoke when using this product. Regular cleaning of equipment, work

area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Pre-Moistened Towelette (free liquids)
Appearance	White
Odor	Fragranced
Color	No information available
Odor Threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks Method</u>
pH	10.5	
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	> 93 C / > 199 °F	
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	.99	
Water Solubility	Soluble in water	
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No information 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	Extremes of temperature and direct sunlight.

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 No known effect.

Eye contact No known effect.

Skin contact Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons.

Ingestion No known effect.

Information on toxicological effects

Symptoms May cause allergic skin reaction.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

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

ATEmix (oral) 46,734.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 61,937.00 mg/kg

Unknown acute toxicity No information available

Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-
Ethanolamine	1.72 g/kg (Rat)	1 mL/kg (Rabbit)	-

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 May cause an allergic skin reaction.

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.

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Ethanolamine	-1.91

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

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/NDL	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/NDL - 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

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

EPA Pesticide Registration No. 67619-37

EPA Statement

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required

for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

EPA Pesticide label

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health hazards 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
HMIS	Health hazards 2	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 18-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 18-may.-2020

Número de Revisión 10

NGHS / English

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto Clorox Healthcare® VersaSure™ Alcohol-Free Disinfectant Cleaner Wipes

Otros medios de identificación

Código(s) del producto -

Número de registro de pesticida de la EPA 67619-37

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Toallitas, desinfectantes
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación del proveedor Clorox Professional Products Company

Dirección 1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

Teléfono 1-510-271-7000

Correo electrónico
Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia de la empresa 800-446-1014

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Sensibilización cutánea	Categoría 1B
-------------------------	--------------

Aspecto Blanco

Estado físico Toallita prehumedecida
(líquidos libres)

Olor Fragranced

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

Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel



Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo

Llevar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros datos

No es aplicable.

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

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)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1-1	-	-
Ethanolamine	141-43-5	0.05-1	-	-

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Evítese el contacto con la piel.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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 (CO ₂). 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	Ninguno conocido.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	No hay datos disponibles.
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 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. 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 No es aplicable.

Métodos de limpieza 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 No respirar los vapores o las nieblas. Utilizar con ventilación por extracción local. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

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
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 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).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	No se requiere equipo de protección especial.
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
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	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Toallita prehumedecida (líquidos libres)
Aspecto	Blanco
Olor	Fragranced
Color	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	10.5	
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	> 93 C / > 199 °F	
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	.99	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No information available	
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 Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.
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 Ningún efecto conocido.
Contacto con los ojos Ningún efecto conocido.
Contacto con la piel El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
Ingestión Ningún efecto conocido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

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

ETAmezcla (oral) 46,734.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 61,937.00 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-
Ethanolamine	1.72 g/kg (Rat)	1 mL/kg (Rabbit)	-

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	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.
Persistencia/ Degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	

Nombre químico	log Pow
Ethanolamine	-1.91

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

<u>DOT</u>	NO ESTÁ REGULADO
-------------------	------------------

<u>TDG</u>	No regulado
<u>ICAO</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	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
Peligro crónico para la salud

Sí
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.

EPA Pesticide Registration No. 67619-37

Declaración de la EPA

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

Etiqueta de pesticida de la EPA

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 2 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 18-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 2020-05-18

Số Hiệu Bản Sửa Đổi 10

NGHS / English

1. NHẬN DIỆN

Nhận dạng sản phẩm

Tên Sản Phẩm Clorox Healthcare® VersaSure™ Alcohol-Free Disinfectant Cleaner Wipes

Các phương tiện xác định danh tính khác

(Các) Mã Sản Phẩm -

Số đăng ký thuốc trừ sâu EPA 67619-37

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

Mục Đích Sử Dụng Được Đề Nghị Giẻ lau, Khử trùng
Các mục đích sử dụng được Không có thông tin
khuyến nên tránh

Chi tiết về nhà cung cấp phiếu an toàn dữ liệu

Nhận Dạng Nhà Cung Cấp Clorox Professional Products Company

Địa chỉ 1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

Điện thoại 1-510-271-7000

E-mail

Số điện thoại khẩn cấp

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

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

Gây mẫn cảm da

Cấp 1B

Ngoại quan Trắng

Trạng thái vật lý Khăn làm ẩm sẵn (chất lỏng tự do)

Mùi Fragranced

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

Cảnh báo

Cảnh báo nguy cơ
Có thể gây dị ứng da



Tiêu Ngữ Đề Phòng - Phòng Ngừa

Tránh hít bụi/khói/khí/sương mù/hơi/sương
Quần áo làm việc bị nhiễm không được mang ra khỏi nơi làm việc
Sử dụng găng tay bảo hộ

Tiêu Ngữ Đề Phòng - Ứng Phó

Điều trị bằng phương pháp đặc hiệu (xem hướng dẫn thêm về sơ cứu trên nhãn này)

Da

KHI BỊ DÍNH VÀO DA: Rửa bằng nhiều xà phòng và nước
Nếu bị kích ứng da hoặc nổi mụn: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc
Giặt sạch quần áo bị nhiễm trước khi sử dụng lại

Tiêu Ngữ Đề Phòng - Thải Bỏ

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

Thông tin khác

Không áp dụng.

Độc tính cấp tính chưa được biết Không có thông tin

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)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1-1	-	-
Ethanolamine	141-43-5	0.05-1	-	-

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

4. CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Các biện pháp sơ cứu

Hướng dẫn chung	Đưa bản thông tin an toàn này cho bác sĩ điều trị xem.
Hít phải	Đưa ra nơi thoáng khí. Nếu vẫn còn triệu chứng, gọi bác sĩ.
Tiếp xúc với mắt	NẾU BỊ VẮNG VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong nhiều phút. Tháo kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. Tìm y tế chăm sóc nếu bị kích ứng mà không khỏi.
Tiếp xúc với da	Rửa bằng nhiều nước. Nếu bị kích ứng da hoặc nổi mụn: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc.
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. Tìm y tế chăm sóc nếu xuất hiện triệu chứng.
Việc tự bảo vệ của nhân viên sơ cứu	Tránh tiếp xúc với da.

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

Triệu chứng Có thể gây dị ứng da.

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 (CO ₂). Nước xịt. Bọt chịu alcol.
Cháy Lớn	CẨN 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	Chưa được biết.
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	Không có dữ liệu.
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 Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu. Xem Mục 8 để tìm hiểu thêm. 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 Không áp dụng.

Các phương pháp làm sạch 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 Không hít hơi hoặc sương. Sử dụng với phương tiện hút thoát khí tại chỗ. Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này. Cởi bỏ quần áo bị nhiễm và giặt trước khi sử dụng lại.

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. Bảo quản trong dụng cụ đựng có dán nhãn phù hợp.

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
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 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).

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Các phương tiện kiểm soát bằng kỹ thuật 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 Không cần trang bị bảo hộ đặc biệt nào.

Phương tiện bảo vệ tay Đeo găng tay thích hợp.

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

Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này. Nên thường xuyên làm sạch thiết bị, khu vực và quần áo. Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và ngay sau khi thao tác với sản phẩm. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Cởi quần áo bị nhiễm ra và giặt sạch trước khi sử dụng lại.

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	Khăn làm ẩm sẵn (chất lỏng tự do)
Ngoại quan	Trắng
Mùi	Fragranced
Màu	Không có thông tin
Ngưỡng Phát Hiện Mùi	Không có thông tin

<u>Tính chất</u>	<u>Giá trị</u>	<u>Nhận Xét Phương pháp</u>
pH	10.5	
Điểm chảy / đông	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Điểm Chớp Cháy	> 93 C / > 199 °F	
Tốc Độ Bay Hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Khả năng cháy (rắn, khí)	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Giới Hạn Cháy trong Không Khí		Chưa được biết
Giới hạn cháy trên	Không có dữ liệu	
Giới hạn nồng độ cháy dưới	Không có dữ liệu	
Áp suất hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Tỷ trọng hơi	Không có dữ liệu	Chưa được biết
Tỷ trọng tương đối	.99	
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	No information available	
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 Lỏng	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	Các nhiệt độ cực cao hay cực thấp và ánh nắng trực tiếp.
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	Chưa có tác dụng nào được biết đến.
Tiếp xúc với mắt	Chưa có tác dụng nào được biết đến.
Tiếp xúc với da	Tiếp xúc nhiều lần hoặc lâu dài với da có thể gây dị ứng cho những người dễ bị.
Ăn phải	Chưa có tác dụng nào được biết đến.

Thông tin về tác động của độc tính

Triệu chứng	Có thể gây dị ứng da.
-------------	-----------------------

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)	46,734.00 mg/kg
ATEmix (da)	61,937.00 mg/kg

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
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-
Ethanolamine	1.72 g/kg (Rat)	1 mL/kg (Rabbit)	-

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	Có thể gây dị ứng da.
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.
Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy	Không có thông tin.
Tích lũy sinh học	

Tên Hóa Chất	Log Pow
Ethanolamine	-1.91

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 Đồi 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.

EPA Pesticide Registration No. 67619-37

Tuyên bố của EPA

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

Nhãn thuốc trừ sâu EPA

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

16. THÔNG TIN KHÁC

NFPA	Nguy cơ sức khỏe 2	Khả Năng Cháy 0	Tính không bền 0	Các Tính Chất Vật Lý và Hóa Học -
HMIS	Nguy cơ sức khỏe 2	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 2020-05-18

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 2020-05-18

修訂編號 10

NGHS / English

一、化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 Clorox Healthcare® VersaSure™ Alcohol-Free Disinfectant Cleaner Wipes

其他辨識方法

產品代碼 -

EPA 農藥登記編號 67619-37

建議用途及限制使用

建議用途 濕巾，消毒
限制使用 無可用資訊

物質安全資料表之供應商詳細資料

供應者資料 Clorox Professional Products Company

地址 1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

電話 1-510-271-7000

電子郵件
緊急聯絡電話/傳真電話

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

二、危害辨識資料

分類

皮膚致敏	級別1B
------	------

外觀(物質狀態、顏色等) 白色 物質狀態 浸濕之前的濕紙巾(自由液體) 氣味 Fragranced

GHS標籤元素，包括防範說明

警告

危害警告訊息
可能造成皮膚過敏



危害防範措施 - 預防

避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧
污染的工作服不得帶出工作場所
穿戴防護手套

危害防範措施 - 反應

特殊治療(參見本標示上的補充急救說明)

皮膚

如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗
如發生皮膚刺激或皮疹，求醫/送醫
脫掉的衣服須經洗滌/除汗後，方可重新使用。

危害防範措施 - 處置

按照適用的地方，區域，國家和國際規章處置內裝物/容器

其他資料

不適用。

急毒性未知

無可用資訊

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)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1-1	-	-
Ethanolamine	141-43-5	0.05-1	-	-

*成分的實際百分比(濃度)已作為商業機密而有所保留。

四、急救措施

急救措施

一般建議

出示此安全技術說明書給現場的醫生。

吸入	移至新鮮空氣處。如果症狀持續，請聯絡醫師。
眼睛接觸	如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。若刺激擴大並持續，就醫治療。
皮膚接觸	用大量清水清洗。如發生皮膚刺激或皮疹，求醫/送醫。
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。如出現症狀，就醫治療。
對急救人員之防護	避免接觸皮膚。

最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

症狀 可能引起過敏性皮膚反應。

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	未知。
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	無可用資料。
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	按要求使用個人防護設備。更多資訊參見第8節。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。
<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	不適用。
清理方法	收集並移至適當標示的容器。
二次危害防範	遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

七、安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

安全處置的建議

切勿吸入蒸氣或煙霧。使用局部排氣通風。依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存條件

請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。請保存在適當標示的容器中。

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
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 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。

適當的工程控制

工程控制

通風系統。

個人防護措施，如個人防護設備

眼睛防護

不需要特殊防護設備。

手部防護

戴適當的手套。

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

使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。建議定期清洗設備、工作區域和衣物。在休息之前和操作過此產品之後立即洗手。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。脫掉所有受沾染的衣物，清洗後方可重新使用。

九、物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

物質狀態

浸濕之前的濕紙巾(自由液體)

外觀(物質狀態、顏色等)

白色

氣味

Fragranced

顏色	無可用資訊	
嗅覺閾值	無可用資訊	
特性	值	備註 方法
pH 值	10.5	
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 / > 199 ° F	
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	.99	
水溶性	溶於水	
溶解度	無可用資料	未知
分配係數：正辛醇/水	No information available	
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	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	極端溫度與陽光直射.
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	無已知效應.
眼睛接觸	無已知效應.
皮膚接觸	反復或長期皮膚接觸可能會使易感人群產生過敏反應.
食入	無已知效應.

毒理效應之資料

症狀 可能引起過敏性皮膚反應.

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)	46,734.00 mg/kg
ATEmix (經皮)	61,937.00 mg/kg

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
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	-	-
Ethanolamine	1.72 g/kg (Rat)	1 mL/kg (Rabbit)	-

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	可能造成皮膚過敏.
生殖細胞致突變性	無可用資訊.
致癌性	無可用資訊.
生殖毒性	無可用資訊.
特定標的器官系統毒性物質 - 單暴露	無可用資訊.
特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露	無可用資訊.
吸入危害	無可用資訊.

十二、生態資料

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

化學品名稱	Log Pow
Ethanolamine	-1.91

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

IDG 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.

(EINECS)/歐洲已通報化學物質目錄 (ELINCS)

ENCS 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態.

韓國既有化學品目錄 (KECL) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態.

菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態.

澳大利亞化學物質目錄(AICS) 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態.

圖例

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄
DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單
ENCS - 日本既有及新化學物質
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
AICS - 澳大利亞化學物質目錄

美國聯邦法規

SARA 313

1986年超級基金修正和修訂法案 (SARA) 第III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

本產品可能含有國家知情法規所列管的物質。

EPA Pesticide Registration No. 67619-37

EPA聲明

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

EPA 農藥標示

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

十六、其他資料

<u>NFPA</u>	健康危害 2	易燃性 0	不安定性 0	物理及化學性質 -
<u>HMIS</u>	健康危害 2	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 2020-05-18

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



예방조치문구 - 예방

(분진· 흙· 가스· 미스트· 증기· 스프레이)의 흡입을 피하십시오
 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오
 보호장갑을 착용하십시오

예방조치문구 - 대응

이 경고표지의 보충 응급조치 지침을 참조하여 처치를 하시오

피부

피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오
 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치· 조언을 구하십시오
 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오

예방조치문구 - 폐기

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

기타 정보

해당안됨.

알 수 없는 급성 독성

이용 가능한 정보가 없음

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)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	85409-23-0	0.1-1	-	-
Alkyl C12-18 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	53516-76-0	0.1-1	-	-
Ethanolamine	141-43-5	0.05-1	-	-

*정확한 구성 비율(농도)은 영업 비밀로 공개되지 않음.

4. 응급조치 요령

응급조치 요령

일반 권고 사항 흡입	동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.
눈 접촉	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 자극이 생기고 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.
피부 접촉	다량의 비누와 물로 씻으십시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
섭취	물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시십시오. 의식이 없는 사람 에게 절대로 아무것도 입을 통해 주지 말 것. 토하게 하지 마십시오. 증상이 생기면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.
응급 처치자의 자기 방어	피부와의 접촉을 피하십시오.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

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	알려진 것 없음.
연소 시 발생 유해물질	탄소 산화물.
폭발 자료 기계충격감도 정전 방전감도	없음. 이용가능한 자료 없음.
화재 진압 인원에 대한 특별 보호장비	소방대원은 자급식 호흡보호구와 완전 화재진압 보호장비를 착용하여야 함. 개인 보호장비를 사용하십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 주의사항 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 자세한 정보는 제8항을 참고하십시오. 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 해당안됨.

정화 방법
2차 유해/위험 방지

적절하게 라벨이 부착된 용기로 들어 운반하십시오.
환경 규정을 준수하여 오염된 물체와 지역을 철저히 세척하십시오.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령

안전취급조건

증기 또는 미스트를 호흡하지 말 것. 국소 배기 환기를 사용할 것. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

안전한 저장 방법

보관 조건

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 적절히 라벨이 부착된 용기에 보관하십시오.

피해야 할 물질

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음

8. 노출방지 및 개인보호구

관리 항목

노출 한계

화학명	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppmTWA: 3 ppm	TWA: 3 ppmTWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppmTWA: 3 ppmTWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppmSTEL: 15 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).

적절한 공학적 관리

공학적 관리

환기 시스템.

개인 보호 조치, 예: 개인보호구

보안경/안면보호구

특별한 보호구가 필요하지 않음.

손 보호

적절한 장갑을 착용하십시오.

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

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 장비, 작업지역 및 작업복의 정기적인 세척이 권장됨. 휴식 전과 제품 취급을 마친 후 즉시 손을 씻을 것. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	물티슈 (자유 액체를 포함한)
외관	흰색
냄새	Fragranced
색	이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음

<u>특성</u>	<u>수치</u>	<u>참조 방법</u>
pH	10.5	
녹는점 / 어는점	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
끓는 점/끓는 범위	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
인화점	> 93 다 / > 199 ° F	
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	.99	
수용해도	물에서 용해됨	
용해도	이용가능한 자료 없음	알려진 것 없음
분배계수: n-옥탄올/물	No information available	
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	극한 온도 및 직사광선.
피해야 할 물질	강산. 강염기. 강산화제.
분해시 생성되는 유해물질	탄소 산화물.

11. 독성에 관한 정보

잔류성 및 분해성 이용 가능한 정보가 없음.
 생체축적

화학명	Log Pow
Ethanolamine	-1.91

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

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

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

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

EPA Pesticide Registration No. 67619-37

EPA 고지

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

EPA 살충제 경고표시

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

16. 그 밖의 참고사항

<u>NFPA</u>	건강 유해성 2	인화성 0	불안정 0	물리 화학적 특성 -
<u>HMIS</u>	건강 유해성 2	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 2020-05-18

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