



Revision Number: 002.2

Issue date: 04/16/2018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name:	LOCTITE EA 9345 AERO PART A 5GAL known as EA 9345 PART A 5 GALLON	IDH number:	1078196
Product type:	Adhesive for the Aerospace Industry	Item number:	AA9366019
Restriction of Use:	None identified	Region:	United States
Company address:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Contact information:	Telephone: +1 (860) 571-5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION**EMERGENCY OVERVIEW**

WARNING: CAUSES SKIN IRRITATION.
MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION.
CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION.

HAZARD CLASS	HAZARD CATEGORY
SKIN IRRITATION	2
EYE IRRITATION	2A
SKIN SENSITIZATION	1

PICTOGRAM(S)**Precautionary Statements**

Prevention:	Avoid breathing vapors, mist, or spray. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear eye and face protection. Wear protective gloves.
Response:	IF ON SKIN: Wash with plenty of water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention. If eye irritation persists: Get medical attention. Take off contaminated clothing.
Storage:	Not prescribed
Disposal:	Dispose of contents and/or container according to Federal, State/Provincial and local governmental regulations.

9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity.

Classification complies with OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and is consistent with the provisions of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS).

See Section 11 for additional toxicological information.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component(s)	CAS Number	Percentage*
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	60 - 70
Bisphenol A - Epichlorohydrin Polymer	25085-99-8	10 - 20
Modified Epoxy Resin	Unknown	1 - 5
Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	1 - 5

* Exact percentages may vary or are trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:	If inhaled, immediately remove the affected person to fresh air. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Skin contact:	Immediately wash skin thoroughly with soap and water. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Eye contact:	In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water for 15 minutes, and seek immediate medical attention.
Ingestion:	Get immediate medical attention. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.
Symptoms:	See Section 11.
Notes to physician:	Treat symptomatically and supportively.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:	Water spray (fog), foam, dry chemical or carbon dioxide.
Special firefighting procedures:	Wear full protective clothing. Wear self contained breathing apparatus.
Unusual fire or explosion hazards:	May liberate large quantities of dense, foul-smelling smoke which may contain unidentified toxic gasses.
Hazardous combustion products:	Upon decomposition, this product emits carbon monoxide, carbon dioxide and/or low molecular weight hydrocarbons. Oxides of nitrogen.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protection recommended in Section 8, isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

Environmental precautions:	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not allow product to enter sewer or waterways.
Clean-up methods:	Absorb spill with inert material. Shovel material into appropriate container for disposal. Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling. Avoid breathing vapors or mists of this product. For industrial use only.

Storage: Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place away from incompatible materials.

For information on product shelf life, please review labels on container or check the Technical Data Sheet.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Employers should complete an assessment of all workplaces to determine the need for, and selection of, proper exposure controls and protective equipment for each task performed.

Hazardous Component(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTHER
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	None	None	None	None
Bisphenol A - Epichlorohydrin Polymer	None	None	None	None
Modified Epoxy Resin	None	None	None	None
Glass, oxide, chemicals	10 mg/m3 TWA Inhalable dust. 3 mg/m3 TWA Respirable fraction.	15 mg/m3 TWA Total dust. 5 mg/m3 TWA Respirable fraction.	None	None

Engineering controls: Provide local and general exhaust ventilation to effectively remove and prevent buildup of any vapors or mists generated from the handling of this product.

Respiratory protection: If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of aerosols, mists or vapors, appropriate NIOSH/MSHA respiratory protection must be provided.

Eye/face protection: Safety goggles or safety glasses with side shields.

Skin protection: Wear impervious gloves for prolonged contact. Use of impervious apron and boots are recommended.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state:	Liquid, paste
Color:	nacreous
Odor:	pungent
Odor threshold:	Not available.
pH:	Neutral
Vapor pressure:	Not available.
Boiling point/range:	Not available.
Melting point/ range:	Not determined
Specific gravity:	Not available.
Vapor density:	> 1
Flash point:	> 93 °C (> 199.4 °F) ; Estimated
Flammable/Explosive limits - lower:	Not determined
Flammable/Explosive limits - upper:	Not determined
Autoignition temperature:	Not determined
Flammability:	Not applicable
Evaporation rate:	Not determined
Solubility in water:	Negligible
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined
VOC content:	< 10 g/l per SCAQMD Rule 1124 [EPA Test Method 24/304-91] (estimated)
Viscosity:	Not available.
Decomposition temperature:	Not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable at normal conditions.
Hazardous reactions:	May occur.
Hazardous decomposition products:	Upon decomposition, this product emits carbon monoxide, carbon dioxide and/or low molecular weight hydrocarbons. Oxides of nitrogen.
Incompatible materials:	Keep away from strong oxidizing agents, strong Lewis or mineral acids.
Reactivity:	Not available.
Conditions to avoid:	Avoid mixing resin (Part A) and curing agent (Part B) unless you plan to use immediately. Do not heat mixed adhesive unless curing surfaces to be bonded. Failure to observe these precautions may result in excessive heat build-up causing an exotherm.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Relevant routes of exposure: Skin, Inhalation, Eyes

Potential Health Effects/Symptoms

Inhalation:	Inhalation of vapors or mists of the product may be irritating to the respiratory system.
Skin contact:	This product may cause irritation to the skin. May cause allergic skin reaction.
Eye contact:	This product may cause irritation to the eyes.
Ingestion:	Ingestion of this product may cause nausea, vomiting and diarrhea.

Hazardous Component(s)	LD50s and LC50s	Immediate and Delayed Health Effects
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	None	Allergen, Irritant
Bisphenol A - Epichlorohydrin Polymer	None	Allergen, Irritant
Modified Epoxy Resin	None	No Data
Glass, oxide, chemicals	None	Allergen, Respiratory

Hazardous Component(s)	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen (Specifically Regulated)
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Bisphenol A - Epichlorohydrin Polymer	No	No	No
Modified Epoxy Resin	No	No	No
Glass, oxide, chemicals	No	No	No

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological information: Toxic to aquatic organisms

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Information provided is for unused product only.

Recommended method of disposal: Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

Hazardous waste number: Material, if discarded, is not expected to be a characteristic hazardous waste under RCRA.

14. TRANSPORT INFORMATION

The transport information provided in this section only applies to the material/formulation itself, and is not specific to any package/configuration.

U.S. Department of Transportation Ground (49 CFR)

Proper shipping name: Not regulated
Hazard class or division: None
Identification number: None
Packing group: None

International Air Transportation (ICAO/IATA)

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Hazard class or division: 9
Identification number: UN 3082
Packing group: III

Water Transportation (IMO/IMDG)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Hazard class or division: 9
Identification number: UN 3082
Packing group: III
Marine pollutant: Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

15. REGULATORY INFORMATION

United States Regulatory Information

TSCA 8 (b) Inventory Status: All components are listed or are exempt from listing on the Toxic Substances Control Act inventory.

TSCA 12 (b) Export Notification: None above reporting de minimis

CERCLA/SARA Section 302 EHS: None above reporting de minimis.
CERCLA/SARA Section 311/312: Immediate Health, Delayed Health
CERCLA/SARA Section 313: None above reporting de minimis.

California Proposition 65: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. This product contains a chemical known in the State of California to cause cancer.

Canada Regulatory Information

CEPA DSL/NDL Status: One or more components are not listed on, and are not exempt from listing on either the Domestic Substances List or the Non-Domestic Substances List.

16. OTHER INFORMATION

This safety data sheet contains changes from the previous version in sections: New Material Safety Data Sheet format.

Prepared by: Regulatory Affairs

Issue date: 04/16/2018

DISCLAIMER: The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. However, Henkel Corporation and its affiliates ("Henkel") does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Henkel has no control. It is the user's responsibility to determine the suitability of Henkel's products or any production methods mentioned herein for a particular purpose, and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and persons against any hazards that may be involved in the handling and use of any Henkel's products. In light of the foregoing, Henkel specifically disclaims all warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel's products. Henkel further disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.



Revision Number: 003.3

Issue date: 04/16/2018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name:	LOCTITE EA 9345 AERO PART B GAL known as EA 9345 PART B GALLON	IDH number:	1078197
Product type:	Adhesive for the Aerospace Industry	Item number:	AB9366018
Restriction of Use:	None identified	Region:	United States
Company address:	Contact information:		
Henkel Corporation	Telephone: +1 (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711		
	TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC		
	1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887		
	Internet: www.henkelna.com		

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

DANGER: HARMFUL IF SWALLOWED OR IN CONTACT WITH SKIN
CAUSES SEVERE SKIN BURNS AND EYE DAMAGE.
MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION.

HAZARD CLASS	HAZARD CATEGORY
ACUTE TOXICITY ORAL	4
ACUTE TOXICITY DERMAL	4
SKIN CORROSION	1B
SERIOUS EYE DAMAGE	1
SKIN SENSITIZATION	1

PICTOGRAM(S)



Precautionary Statements

Prevention:	Avoid breathing vapors, mist, or spray. Wash affected area thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.
Response:	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention. Wash contaminated clothing before reuse.
Storage:	Store locked up.
Disposal:	Dispose of contents and/or container according to Federal, State/Provincial and local governmental regulations.

Classification complies with OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and is consistent with the provisions of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS).

See Section 11 for additional toxicological information.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component(s)	CAS Number	Percentage*
Polyoxyalkylene amine	9046-10-0	60 - 70
4-Nonylphenol, branched	84852-15-3	30 - 40
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3	1 - 5

* Exact percentages may vary or are trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:	If inhaled, immediately remove the affected person to fresh air. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Skin contact:	Immediately wash skin thoroughly with soap and water. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Eye contact:	In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water for 15 minutes, and seek immediate medical attention.
Ingestion:	Get immediate medical attention. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.
Symptoms:	See Section 11.
Notes to physician:	Treat symptomatically and supportively.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:	Water spray (fog), foam, dry chemical or carbon dioxide.
Special firefighting procedures:	Wear protective equipment. Wear self contained breathing apparatus.
Unusual fire or explosion hazards:	May liberate large quantities of dense, foul-smelling smoke which may contain unidentified toxic gasses.
Hazardous combustion products:	Upon decomposition, this product emits carbon monoxide, carbon dioxide and/or low molecular weight hydrocarbons. Oxides of nitrogen.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protection recommended in Section 8, isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

Environmental precautions:	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not allow product to enter sewer or waterways.
Clean-up methods:	Absorb spill with inert material. Shovel material into appropriate container for disposal. Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	For the Part A plus Part B adhesive mixture, follow curing schedule as recommended in product literature. Do not heat Part B at temperatures greater than 100 °C (212 °F). This material may self-react at higher temperatures and cause an exotherm. The exotherm has the potential for release of excessive energy and toxic gasses. Empty containers retain product residue, so obey hazard warnings and handle empty containers as if they were full. For industrial use only.
Storage:	For safe storage, store at or below 25 °C (77°F) Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place away from incompatible materials.

For information on product shelf life, please review labels on container or check the Technical Data Sheet.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Employers should complete an assessment of all workplaces to determine the need for, and selection of, proper exposure controls and protective equipment for each task performed.

Hazardous Component(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTHER
Polyoxyalkylene amine	None	None	None	None
4-Nonylphenol, branched	None	None	None	None
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	None	None	None	None

Engineering controls:	Provide local and general exhaust ventilation to effectively remove and prevent buildup of any vapors or mists generated from the handling of this product.
Respiratory protection:	If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of aerosols, mists or vapors, appropriate NIOSH/MSHA respiratory protection must be provided.
Eye/face protection:	Wear chemical goggles; face shield (if splashing is possible).
Skin protection:	Wear impervious gloves for prolonged contact. Use of impervious apron and boots are recommended.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state:	Liquid
Color:	dark blue, to, violet
Odor:	Ammoniacal
Odor threshold:	Not available.
pH:	Not determined
Vapor pressure:	< 1 mm hg
Boiling point/range:	Not available.
Melting point/ range:	Not determined
Specific gravity:	1.0
Vapor density:	8.45
Flash point:	> 93 °C (> 199.4 °F) ; Estimated
Flammable/Explosive limits - lower:	Not determined
Flammable/Explosive limits - upper:	Not determined
Autoignition temperature:	Not available.
Flammability:	Not applicable
Evaporation rate:	Not determined
Solubility in water:	Partially miscible
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined
VOC content:	< 10 g/l per SCAQMD Rule 1124 [EPA Test Method 24/304-91] (estimated)
Viscosity:	Not available.
Decomposition temperature:	Not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable at normal conditions.
Hazardous reactions:	May occur.
Hazardous decomposition products:	Upon decomposition, this product emits carbon monoxide, carbon dioxide and/or low molecular weight hydrocarbons. Oxides of nitrogen.
Incompatible materials:	Keep away from strong oxidizing agents, strong Lewis or mineral acids.
Reactivity:	Not available.
Conditions to avoid:	Avoid mixing resin (Part A) and curing agent (Part B) unless you plan to use immediately. Do not heat mixed adhesive unless curing surfaces to be bonded. Failure to observe these precautions may result in excessive heat build-up causing an exotherm.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Relevant routes of exposure: Skin, Inhalation, Eyes, Ingestion

Potential Health Effects/Symptoms

Inhalation:	Mists, vapors or liquid may cause severe irritation or burns.
Skin contact:	May cause skin burns. May cause allergic skin reaction. Brief contact with the uncured adhesive may irritate the skin or cause a rash.
Eye contact:	This product is severely irritating to the eyes and may cause irreversible damage including burns and blindness.
Ingestion:	May cause irritation or burns of mouth, throat, and stomach, with nausea, abdominal pain, and possible collapse.

Hazardous Component(s)	LD50s and LC50s	Immediate and Delayed Health Effects
Polyoxyalkylene amine	None	Corrosive, Irritant
4-Nonylphenol, branched	None	Irritant, Corrosive
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	None	Irritant, Allergen

Hazardous Component(s)	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen (Specifically Regulated)
Polyoxyalkylene amine	No	No	No
4-Nonylphenol, branched	No	No	No
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	No	No	No

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological information: Very toxic to aquatic organisms.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Information provided is for unused product only.

Recommended method of disposal: Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

Hazardous waste number: Material, if discarded, is not expected to be a characteristic hazardous waste under RCRA.

14. TRANSPORT INFORMATION

The transport information provided in this section only applies to the material/formulation itself, and is not specific to any package/configuration.

U.S. Department of Transportation Ground (49 CFR)

Proper shipping name: Corrosive liquids, n.o.s. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Hazard class or division: 8
Identification number: UN 1760
Packing group: II
Marine pollutant: Nonylphenol

International Air Transportation (ICAO/IATA)

Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Hazard class or division: 8
Identification number: UN 1760
Packing group: II

Water Transportation (IMO/IMDG)

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Hazard class or division: 8
Identification number: UN 1760
Packing group: II
Marine pollutant: Nonylphenol

15. REGULATORY INFORMATION

United States Regulatory Information

TSCA 8 (b) Inventory Status: All components are listed or are exempt from listing on the Toxic Substances Control Act inventory.

TSCA 12 (b) Export Notification: Alkyl phenol (CAS# 84852-15-3).

CERCLA/SARA Section 302 EHS: None above reporting de minimis.
CERCLA/SARA Section 311/312: Immediate Health, Delayed Health
CERCLA/SARA Section 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372). 4-Nonylphenol, branched (CAS# 84852-15-3).

California Proposition 65: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

Canada Regulatory Information

CEPA DSL/NDSL Status: Contains one or more components listed on the Non-Domestic Substances List. All other components are listed on or are exempt from listing on the Domestic Substances List. Components listed on the NDSL must be tracked by all Canadian Importers of Record as required by Environment Canada. They may be imported into Canada in limited quantities. Please contact Regulatory Affairs for additional details.

16. OTHER INFORMATION

This safety data sheet contains changes from the previous version in sections: New Material Safety Data Sheet format.

Prepared by: Regulatory Affairs

Issue date: 04/16/2018

DISCLAIMER: The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. However, Henkel Corporation and its affiliates ("Henkel") does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Henkel has no control. It is the user's responsibility to determine the suitability of Henkel's products or any production methods mentioned herein for a particular purpose, and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and persons against any hazards that may be involved in the handling and use of any Henkel's products. In light of the foregoing, Henkel specifically disclaims all warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel's products. Henkel further disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.



Número de Revisión: 002.2

Fecha de edición: 04/16/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA 9345 AERO PART A 5GAL known as EA 9345 PART A 5 GALLON	Número de IDH:	1078196
Tipo de producto:	Adhesivo para la industria aeroespacial	Número de artículo:	AA9366019
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto: Teléfono: +1 (860) 571-5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com		
Henkel Corporation			
One Henkel Way			
Rocky Hill, Connecticut 06067			

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ATENCIÓN: PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice protección para los ojos y la cara. Use guantes de protección.
Respuesta:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
Almacenamiento:	No prescrito
Eliminación:	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

9 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	60 - 70
Producto de la reacción de epichlorohidrina y de bisfenol A	25085-99-8	10 - 20
Resina de epóxi modificado	Desconocido	1 - 5
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	1 - 5

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Obtenga atención médica de inmediato. No provocar vómitos. Nunca suministrar por la boca cualquier objeto a una víctima que esta inconsciente o esta teniendo convulsiones.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Llevar puesto protección corporal completa. Use un aparato de respiración autocontenido.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Puede despedir grandes cantidades de humo hediondo, denso, que puede contener gases tóxicos no identificados.
Formación de productos de combustión o gases:	En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Lávese meticulosamente después del manejo. Evite respirar los vapores o la niebla de este producto. Sólo para uso industrial.

Almacenamiento:

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Producto de la reacción de epiclorohidrina y de bisfenol A	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de epóxi modificado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Vidrio, óxido, sustancias químicas	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local y general para eliminar efectivamente y prevenir la acumulación de cualquier vapor o neblina generados por la manipulación del producto.

Protección respiratoria:

Si la ventilacion no es suficiente para prevenir la acumulacion del aerosol, niebla o vapores se debe proveer proteccion respiratoria adecuada aprobada por la NIOSH/MSHA

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar guantes impermeables para contacto prolongado. Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido, Pasta

Color:

Nacarado

Olor:

Punzante

Olor umbral:

No disponible

pH:

Neutro

Presión de vapor:

No disponible

Punto / zona de ebullición:

No disponible

Punto/área de fusión:

Indeterminado

Peso específico:

No disponible

Densidad de Vapour:

> 1

Punto de inflamación:

> 93 °C (> 199.4 °F) ; Estimado

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:

Indeterminado

Límites de inflamabilidad/explosión, superior:

Indeterminado

Temperatura de autoinflamación:

Indeterminado

Inflamabilidad:

No aplicable

Índice de evaporación:

Indeterminado

Solubilidad:

Insignificante

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Indeterminado
Tenor VOC: < 10 g/l por SCAQMD regla 1124 (EPA metodo de prueba 24/304-91) (estimado)
Viscosidad: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas: Puede ocurrir.
Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Óxidos de nitrógeno.
Productos incompatibles: Manténgalo alejado de agentes oxidantes fuertes y de ácidos de Lewis o minerales fuertes.
Reactividad: No disponible
Condiciones a evitar: Evítese mezclar la resina (Parte A) y el agente endurecedor (Parte B) a menos que se vayan a usar de inmediato. No calentar el adhesivo mezclado a menos que las superficies que curan vayan a ser pegadas. Si no se observan estas precauciones, se podría producir una acumulación de calor excesiva que provocaría una reacción exotérmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio.
Contacto de la piel: Este producto puede causar irritación a la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos: Este producto puede causar la irritación a los ojos.
Ingestión: La ingestión de este producto puede causar la náusea, vomitando y la diarrea.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Alergeno, Irritante
Producto de la reacción de epichlorohidrina y de bisfenol A	Ninguno	Alergeno, Irritante
Resina de epóxi modificado	Ninguno	Sin Datos
Vidrio, óxido, sustancias químicas	Ninguno	Alergeno, Respiratorio

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Producto de la reacción de epichlorohidrina y de bisfenol A	No	No	No
Resina de epóxi modificado	No	No	No
Vidrio, óxido, sustancias químicas	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: Tóxico para los organismos acuáticos.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Número de desecho peligroso: El material si es desechado, no se espera que sea caracteriado como peligroso bajo RCRA

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: No está regulado
Clase o división de peligro: Ninguno
Número de identificación: Ninguno
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

Transportación Maritima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas). O están exentos de ello.

TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Ninguno pasa los requisitos minimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos.

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA Section 313: Ninguno pasa los requisitos minimos.

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL: Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no están exentos de ello.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/16/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.



Número de Revisión: 003.3

Fecha de edición: 04/16/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: LOCTITE EA 9345 AERO PART B GAL known as EA 9345 PART B GALLON
Tipo de producto: Adhesivo para la industria aeroespacial
Restricciones de uso: No identificado

Denominación de la empresa:
 Henkel Corporation
 One Henkel Way
 Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 1078197
Número de artículo: AB9366018
Región: Estados Unidos

Datos del contacto:
 Teléfono: +1 (860) 571-5100
 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center
 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711
 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC
 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887
 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O EN CONTACTO CON LA PIEL PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
TOXICIDAD AGUDA ORAL	4
TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA	4
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

Respuesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Polioxipropilén diamina	9046-10-0	60 - 70
fenol, 4-nonil-, ramificado	84852-15-3	30 - 40
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	1760-24-3	1 - 5

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Obtenga atención médica de inmediato. No provocar vómitos. Nunca suministrar por la boca cualquier objeto a una víctima que esta inconsciente o esta teniendo convulsiones.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Llevar el equipo de protección personal. Use un aparato de respiración autocontenido.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Puede despedir grandes cantidades de humo hediondo, denso, que puede contener gases tóxicos no identificados.
Formación de productos de combustión o gases:	En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Para la Parte A y Parte B mezcla adhesiva, seguir las instrucciones de endurecimiento según se recomienda en la información del producto. No calentar la Parte B a temperaturas mayores que 100°C (212°F). Este material puede autorreaccionar exotérmicamente a temperaturas más altas. La reacción exotérmica tiene el potencial de liberar energía excesiva y gases tóxicos. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto, por lo tanto observar las advertencias sobre peligros y manejar los recipientes vacíos como si estuvieran llenos. Sólo para uso industrial.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 25 °C (77°F). Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Polioxipropilén diamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
fenol, 4-nonil-, ramificado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local y general para eliminar efectivamente y prevenir la acumulación de cualquier vapor o neblina generados por la manipulación del producto.

Protección respiratoria:

Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación del aerosol, niebla o vapores se debe proveer protección respiratoria adecuada aprobada por la NIOSH/MSHA.

Protección de los ojos:

Usar googles contra vapores químicos; careta (si salpicaduras son posibles).

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar guantes impermeables para contacto prolongado. Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Color:

Azul oscuro, para, violeta

Olor:

Amoniacal

Olor umbral:

No disponible

pH:

Indeterminado

Presión de vapor:

< 1 mm/Hg

Punto / zona de ebullición:

No disponible

Punto/área de fusión:

Indeterminado

Peso específico:

1.0

Densidad de Vapour:

8.45

Punto de inflamación:

> 93 °C (> 199.4 °F) ; Estimado

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:

Indeterminado

Límites de inflamabilidad/explosión, superior:

Indeterminado

Temperatura de autoinflamación:

No disponible

Inflamabilidad:

No aplicable

Índice de evaporación: Indeterminado
Solubilidad: Parcialmente miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Indeterminado
Tenor VOC: < 10 g/l por SCAQMD regla 1124 (EPA metodo de prueba 24/304-91) (estimado)
Viscosidad: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas: Puede ocurrir.
Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Óxidos de nitrógeno.
Productos incompatibles: Manténgalo alejado de agentes oxidantes fuertes y de ácidos de Lewis o minerales fuertes.
Reactividad: No disponible
Condiciones a evitar: Evítese mezclar la resina (Parte A) y el agente endurecedor (Parte B) a menos que se vayan a usar de inmediato. No calentar el adhesivo mezclado a menos que las superficies que curan vayan a ser pegadas. Si no se observan estas precauciones, se podría producir una acumulación de calor excesiva que provocaría una reacción exotérmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto de la piel: Puede provocar quemaduras de la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. El contacto breve con el adhesivo sin endurecer puede irritar la piel o producir erupción cutánea.
Contacto con los ojos: Este producto es severamente irritante a los ojos y puede causar daños irreversibles incluyendo quemaduras y ceguera.
Ingestión: Puede causar irritación o quemaduras de la boca, garganta y estómago, con náusea, dolor abdominal y posiblemente colapso.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Polioxipropilén diamina	Ninguno	Corrosivo, Irritante
fenol, 4-nonil-, ramificado	Ninguno	Irritante, Corrosivo
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Irritante, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Polioxipropilén diamina	No	No	No
fenol, 4-nonil-, ramificado	No	No	No
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Número de desecho peligroso: El material si es desechado, no se espera que sea caracteriado como peligroso bajo RCRA

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Corrosive liquids, n.o.s. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: Nonylphenol

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Corrosivo líquido, n.e.p. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Polyoxyalkylene amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: Nonylphenol

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas). O están exentos de ello.

TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Alquil fenol (CAS# 84852-15-3).

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos.

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada

CERCLA/SARA Section 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). fenol, 4-nonil-, ramificado (CAS# 84852-15-3).

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Contiene uno o más componentes puestos un índice en la lista de las materias no nacionales (NDSL). Todos los se ponen un índice demás componentes o libres de la lista de las materias nacionales. Los componentes puestos un índice en el NDSL deben ser trazados por todos los importadores Canadienses inscritos, como exigido por Environment Canada. Pueden importarse en Canadá en cantidades limitadas. El servicio de los asuntos reglamentarios podrá proporcionar información adicional.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/16/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.