



SAFETY DATA SHEET

Unger The Pill UE (US-CA-MX / EN)



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 12.08.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger The Pill UE (US-CA-MX / EN)

Article no. 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPO / ETSET

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Function Detergent

Product group Cleaning agents

Use of the substance/preparation Glass Cleaner - Non-Aerosol

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

The chemical can be used by the general public Yes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Unger Enterprises LLC

Office address 425 Asylum Street

Postcode 06610

City Bridgeport, CT

Country United States of America

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

E-mail compliance@ungerglobal.com

Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Emergency telephone number

Identification comments For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident - Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident - Call CHEMTREC Day or Night.
 Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted).
 Within Mexico, please call + 1 203 366 4884 (collect calls accepted) between 8:30 am – 5:00 pm Eastern Time Zone (EST/EDT).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

Classification according to GHS Eye Irrit. 2; H319; Calculation method

2.2. Label elements

Hazard Pictograms



Composition on the label	Sodium bicarbonate:70 - 82 % wt/wt, Citric acid:15 - 25 % wt/wt, Sodium lauryl sulfoacetate:1,5 - 2,0 % wt/wt, Polyethylene glycol:1,0 - 2,0 % wt/wt, Magnesium stearate:0,15 % wt/wt, FDC Blue No. 1:0,25 % wt/wt
Signal word	Warning
Hazard statements	H319 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

Physico-chemical effects	cf. section 9 for physical-chemical information.
Health effect	May be harmful if swallowed. May irritate eyes and skin.
Environmental effects	Cf. section 12 for information on ecology.
Symptoms and effects of potential misuse	No information required.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
Sodium bicarbonate (US)	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate IUPAC name: Sodium hydrogencarbonate		70 - 82 % wt/wt
Citric acid (US)	CAS no.: 77-92-9 Synonyms: Citric acid IUPAC name: 2-Hydroxypropane 1,2,3-tricarboxylic acid	Eye Irrit. 2; H319	15 - 25 % wt/wt
Sodium lauryl sulfoacetate (US)	CAS no.: 1847-58-1 Synonyms: Dodecyl sodium sulfoacetate IUPAC name: Sodium 2-(dodecyloxy)-2-oxoethane-1-sulphonate	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polyethylene glycol (US)	CAS no.: 25322-68-3 Synonyms: Polyethylene glycol IUPAC name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy- ethane-1,2-diol, ethoxylated	STOT SE3; H335	1,0 - 2,0 % wt/wt
Magnesium stearate (US)	CAS no.: 557-04-0 Synonyms: Magnesium distearate IUPAC name: Magnesium distearate		0,15 % wt/wt
FDC Blue No. 1 (US)	CAS no.: 3844-45-3 Synonyms: C.I. Acid Blue 9, disodium salt IUPAC name: Dihydrogen		0,25 % wt/wt

	(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt		
Description of the mixture	Pellets. Solid. Blue. 0% of the mixture consists of ingredients(s) of unknown toxicity.		

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General	Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Inhalation	Due to the small packaging the risk of inhalation is minimal. IF INHALED: Move into fresh air and keep at rest.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyelids widely. If irritation persists: Seek medical attention and bring along these instructions.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Never give liquid to an unconscious person. DO NOT INDUCE VOMITING! If medical advice is needed, have product container or label at hand.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Acute symptoms and effects	Burning sensation.
----------------------------	--------------------

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Specific details on antidotes	Decontamination, symptomatic treatment. No special antidote known.
-------------------------------	--

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Product doesn't ignite. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
Improper extinguishing media	Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards	This product is not flammable.
Hazardous combustion products	Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrocarbons. Organic decomposition products. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
-------------------------------	---

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	Avoid dust formation. Avoid contact with eyes and skin.
Personal protection measures	Ensure suitable personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages in a confined area.
Hazardous combustion products	cf. section 5

6.1.2. For emergency responders

For emergency responders	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
--------------------------	---

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
--------------------------------------	--

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.

6.4. Reference to other sections

Other instructions cf. section 8 for personal protection, and section 13 for waste disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling Observe good chemical hygiene practices. Avoid contact with eyes and prolonged skin contact. Avoid eating, drinking and smoking when using the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

Conditions for safe storage

Requirements for storage rooms and vessels Storage in gateways, passages, stairways, hallways open to public, roofs, attics, cellars and work-rooms is not advisable.

Advice on storage compatibility No incompatibilities known.

7.3. Specific end use(s)

Recommendations Cf. section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational Exposure limit values

Substance	Identification	Value	TWA Year
Sodium bicarbonate	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate	8-hour TWA: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Latvia	

DNEL / PNEC

Recommended monitoring procedures NIOSH 0500: Total particulates not otherwise regulated.
OSHA PV2121: Gravimetric determination.

8.2. Exposure controls

Precautionary measures to prevent exposure

Organizational measures to prevent exposure Thoroughly clean hands, forearms, and face after handling of the product, before eating, drinking and lavatory use, and at the end of the work shift.
Technical measures to prevent exposure Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level.

Respiratory protection

Respiratory protection Under normal conditions of use respiratory protection should not be required. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).

Hand protection

Hand protection For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Eye / face protection

Eye protection Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands) Generally regular work clothing sufficient.

Hygiene / Environmental

Specific hygiene measures No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices are always advisable, especially when working with chemicals. When using do

not eat, drink or smoke. Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Pellets. Solid.
Colour	Blue.
Odour	Odourless.
Comments, pH (as supplied)	No data recorded.
pH (aqueous solution)	Value: 7,0-7,5 Method of testing: 2% aqueous solution
Melting point/melting range	Value: > 200 °C
Comments, Boiling point / boiling range	No data recorded.
Comments, Flash point	No data recorded.
Comments, Evaporation rate	No data recorded.
Flammability (solid, gas)	No data recorded.
Comments, Vapour pressure	No data recorded.
Comments, Vapour density	No data recorded.
Solubility in water	Unlimited miscible
Comments, Decomposition temperature	No data recorded.
Comments, Viscosity	No data recorded.
Explosive properties	Not explosive
Oxidising properties	Not oxidizing

9.2. Other information

Softening point	Comments: No data available
Content Of Voc	Comments: No data available

Physical hazards

Comments, Particle size	No data recorded.
-------------------------	-------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity	Stable in normal conditions.
------------	------------------------------

10.2. Chemical stability

Stability	Stable under normal temperature conditions and recommended use.
-----------	---

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions under regular storage and handlings conditions known.
------------------------------------	--

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid	Protect from moisture.
---------------------	------------------------

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid	Strong acids.
--------------------	---------------

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Organic decomposition products.
----------------------------------	--

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological Information:

Other toxicological data	ATE (Oral) 4695.00 mg/kg bw ATPE (Dermal) 55000.00 mg/kg bw
--------------------------	--

Potential acute effects

Inhalation	No specific health warnings noted. Dust may irritate respiratory system.
Skin contact	No specific health warnings noted. Dust has an irritating effect on moist skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Eye contact	No specific health warnings noted. Prolonged contact may cause redness and/or tearing. Causes serious eye irritation.
Ingestion	No specific health warnings noted. The product causes irritation of mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Aspiration hazard	Technically not feasible.

Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation	No specific health warnings noted.
STOT-single exposure	No data available, probably no subchronic toxicity
STOT-repeated exposure	No data available, probably no chronic toxicity

Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity	No specific health warnings noted.
Mutagenicity	No specific health warnings noted.
Teratogenic properties	No specific health warnings noted.
Reproductive toxicity	No specific health warnings noted.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity****Toxicological data for substances**

Substance	Citric acid (US)
Acute aquatic, fish	Value: 1516 mg/L Species: Lepomis macrochirus Duration: 96h
Acute aquatic, Daphnia	Value: 120 mg/L Species: Daphnia magna Duration: 72h
Distribution coefficient	Value: -1,72 Comments: Log Pow

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability	All organic components are considered biodegradable.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential	The product is not bioaccumulating.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobility in soil

Mobility	No data on possible environmental effects have been found.
----------	--

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results	This product does not contain any PBT or vPvB substances.
------------------------	---

12.6. Other adverse effects

Comments, Ozone depletion potential	Ozone depletion potential not known
Comments, Photochemical ozone creation	Ozone formation potential not known
Comments Global warming potential	Global greenhouse effect not known

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Specify the appropriate methods of disposal	Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements. No specific disposal method required.
---	--

Relevant waste regulation	USA: Federal waste regulation: 40 CFR 261 Canada: Canadian Environmental Protection Act (CEPA 1999; s.s..1999, c.33) Part 7 Controlling Pollution and Managing Wastes. Mexico: Regulation of the General Law of Ecological Balance and Environmental Protection in Hazardous Waste.
Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous waste	No

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments No recommendation given.

14.2. UN proper shipping name

Comments No recommendation given.

14.3. Transport hazard class(es)

Comments No recommendation given.

14.4. Packing group

Comments No recommendation given.

14.5. Environmental hazards

Comments No recommendation given.

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user No recommendation given.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name No recommendation given.

Additional information.

Additional information. The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR / RID - Other information

ADR Other information No recommendation given.

ADN - Other information

Other information No recommendation given.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information No recommendation given.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

References (laws/regulations)

International Inventories

USA: All compounds are listed on the TSCA Inventory
Canada: All components are listed either on the DSL or NDSL.

Regulations of the United States of America:

29 CFR 1910.1200, Subpart Z (Toxic and Hazardous Substances), App. A (Health Hazards), App B (Physical Criteria), App C (Allocation of Label Elements), App D (Minimum Information for a SDS), App E (Trade Secret), App F (Carcinogenicity).

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

SARA 311/312 Hazard Categories:

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 does not contain any substances regulated by state right-to-know regulations.

Regulations of Canada:

Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015), adoption to the Globally Harmonized System (GHS).

Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c.H-3), last amended Feb 11, 2015.

Hazardous Products Regulation (SOR / 2015-17), last amended Feb 11, 2015.

Regulations of Mexico:

Official Mexican Standard NMX-R-019-SCFI-2011, harmonized system of classification and hazard communication of chemicals [Globally Harmonized System (GHS)] (DOF, 29-VI-2011).

Official Mexican Standard NOM-018-STPS-2000, system for the identification and communication of hazards and risks from hazardous chemicals in the workplace (DOF, 27-X-2000).

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed	No
Chemical Safety Assessment	No data recorded.
Exposure scenarios for mixture	No
Exposure Scenario Comments	No recommendation given.

SECTION 16: Other information

Supplier's notes	The information on this data sheet represents our current data and is reliable provided that the product is used under the prescribed conditions and in accordance with the application specified on the packaging and/or in the technical guidance literature. Any other use of the product which involves using the product in combination with any other product or any other process is the responsibility of the user.
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
List of relevant H-phrases (Section 2 and 3).	H318 Causes Serious eye damage. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H335 May cause respiratory irritation. H312 Harmful in contact with skin. H319 Causes serious eye irritation.
Training advice	not relevant
Recommended restrictions on use	Not relevant.
User notes	In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material, as far as not expressly stated otherwise.
Version	1
Responsible for safety data sheet	Unger Enterprises LLC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con el 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1920.1200 App D.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Artículo n° 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPO / ETSET

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función Detergente

Grupo de producto Agente para purificar

Uso de la sustancia/preparado Limpiador de vidrio - no aerosol

Usos no aconsejados No se han identificado usos no aconsejados.

El público en general puede usar el químico Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Unger Enterprises LLC

Dirección de la oficina 425 Asylum Street

Código postal 06610

Nombre del lugar Bridgeport, CT

País Estados Unidos de América

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

Dirección electrónica unger@ungerglobal.com

Sitio Web <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2;H319;Método de cálculo.
29 CFR 1920.1200 App D.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta	Bicarbonato de sodio:70 - 82 % wt/wt, Ácido cítrico:15 - 25 % wt/wt, Lauril-sulfoacetato de sodio:1,5 - 2,0 % wt/wt, Polietilenglicol:1,0 - 2,0 % wt/wt, Estearato de magnesio:0,15 % wt/wt, FDC Azul No. 1:0,25 % wt/wt
Palabras de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular grave.
Indicaciones de peligro	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/gafas. P305 + P351 + P338 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. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico	cf. sección 9 para obtener información físico-química.
Efecto sobre la salud	Puede ser nocivo si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel.
Efecto medioambiental	Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.
Efectos y síntomas de los posibles usos inadecuados	No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio Nombre IUPAC: Hidrogenocarbonato de sodio		70 - 82 % wt/wt
Ácido cítrico	N° CAS: 77-92-9 Sinónimos: Ácido cítrico Nombre IUPAC: Ácido 2-hidroxiopropano-1,2,3 tricarbónico	Eye Irrit. 2;H319;	15 - 25 % wt/wt
Lauril-sulfoacetato de sodio (US)	N° CAS: 1847-58-1 Sinónimos: Dodecil-sulfoacetato de sodio Nombre IUPAC: Sodio 2-(dodeciloxi)-2-oxoethane-1-sulfonato	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polietilenglicol	N° CAS: 25322-68-3 Sinónimos: Polietilenglicol Nombre IUPAC: Poli (oxietileno)		1,0 - 2,0 % wt/wt
Estearato de magnesio (US)	N° CAS: 557-04-0 Sinónimos: Diestearato de magnesio Nombre IUPAC: Diestearato de magnesio		0,15 % wt/wt
FDC Azul No. 1 (US)	N° CAS: 3844-45-3 Sinónimos: C.I. Acid Azul 9, sal disódica Nombre IUPAC: Dihidrógeno(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-		0,25 % wt/wt

	sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, sal disódica
Descripción de la mezcla	Bolitas. Sólido. Azul. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Debido al tamaño reducido del envase el riesgo de inhalación se considera mínimo. EN CASO DE INHALACIÓN: Respire aire fresco y manténgase quieto.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves	Sensación de ardor.
---------------------------	---------------------

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

Detalles específicos sobre antidotos	Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antidoto especial conocido.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	Este material no es inflamable.
Productos con riesgo de combustión	Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones personales	Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.
Productos con riesgo de combustión	Cf. sección 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenaje y los contenedores Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.

Indicios en el montaje del almacenamiento No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

Nombre del componente	Identificación	Valor	Año
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio	8 horas: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Letonia	

DNEL / PNEC

Procedimientos de vigilancia recomendados NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para evitar la exposición

Medidas organizativas para evitar la exposición Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.

Medidas técnicas para evitar la exposición Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos) Ropa de trabajo normal es suficiente.

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Bolitas. Sólido
Color	Azul
Olor	Inodoro
Comentarios, pH (tal como suministrado)	No hay datos registrados.
pH (solución acuosa)	Valor: 7,0-7,5 Método de ensayo: 2% solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	Valor: > 200 °C
Comentarios, Punto de ebullición	No hay datos registrados.
Comentarios, Punto de inflamación	No hay datos registrados.
Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	no oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No hay datos disponibles.
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles.

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
--	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Organic decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica:**

Otros datos toxicológicos EPTA (oral) 4695.00 mg/kg bw
EPTA (cutánea) 55000.00 mg/kg bw

Efectos agudos potenciales

Inhalación Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Peligro de aspiración Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente Ácido cítrico

Toxicidad acuática aguda, peces Valor: 1516 mg/L
Especies: Lepomis macrochirus
Duración: 96h

Toxicidad acuática aguda, Daphnia Valor: 120 mg/L
Especies: Daphnia magna
Duración: 72h

Coefficiente de reparto Valor: -1,72
Comentarios: Log Pow

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion potential Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone creation Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Especificar los métodos apropiados de eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos La regulación de residuos Federal: 40 CFR 261

Producto clasificado como residuo peligroso No

Envasado clasificado como residuo peligroso No

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Referencias (leyes/regulación)	29 CFR 1910.1200, Subparte Z (Sustancias tóxicas y peligrosas), App. A (Peligros para la salud), App B (Criterios Físico), App C (Asignación de etiqueta Elementos), App D (Información mínima de un SDS), App E (Secreto Comercial), App F (carcinogenicidad).
	Inventarios Internacionales USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.
	Regulaciones Federales de EUA: SARA 313: Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372 SARA 311/312 Categorías de peligro: Peligro para la salud agudo Sí Peligro Crónico para la Salud No Peligro de incendio No Liberación repentina de la presión del peligro No Peligro reactivo No CWA (Clean Water Act): Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes con arreglo a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42) CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia reguladas como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación de Respuesta Ambiental y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal relativa a la liberación de este material.
	Regulaciones Estatales Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún Proposición 65 productos químicos. Estado EE.UU. Right-to-Know Reglamentos: Este producto no contiene sustancias reguladas por la normativa del Estado de derecho a saber.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química	No
Evaluación de la seguridad técnica	No hay datos registrados.
Exposición de posibilidades para la	No

mezcla

Comentarios del escenario de exposición Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor	Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.
Clasificación CLP	Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3).	H319 Provoca irritación ocular grave. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.
Consejos relativos a la formación	not relevant
Restricciones recomendadas del uso	No pertinente.
Notas del usuario	En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.
Versión	1
Responsable de la ficha de datos de seguridad	Unger Enterprises LLC