

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) No. 2015/830 [CLP/GHS] & (US) OSHA HCS 29 CFR 1910.1200 rev.2012:

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Identification: Product Name: STATICIDE® Acrylic Dissipative Floor Finish
Product Number: # 4000-1, 4000-2, 4000-5
CAS#: Mixture (see section 3)

1.2 Product description: Anti-static floor finish to be used for industrial floor applications
Product type: Floor polish, liquid mixture
Application: Industrial applications, professional applications

1.3 Manufacturer: ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609

PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Email of responsible party for SDS: marykay@aclstaticide.com

1.4 Emergency telephone:
US/Canada Emergency TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)
International Emergency TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (day or night)

SECTION 2. HAZARDOUS IDENTIFICATION

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] & (US) OSHA HCS 2012:

2.1 Classification of the substance or mixture

Product definition: Mixture

Percentage of mixture consisting of ingredients of unknown toxicity: 14.625635%

PHYSICAL/CHEMICAL HAZARDS: Not classified

HUMAN HEALTH HAZARDS: Skin corrosion/irritation: Category 2
Serious eye damage / eye irritation - Category 2A

ENVIRONMENTAL HAZARDS: Not classified

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

2.2 Label elements

Hazard pictograms:



Signal word: Warning

Hazard statements: H315 - Causes skin irritation
H319 - Causes serious eye irritation

Precautionary statements

General If medical advice is needed, have container or label at hand (P101)
Keep out of reach of children (P102)
Read label before use (P103)

Prevention: Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P281 - Use personal protective equipment as required
P264 -Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Wear eye/face protection

Response: If exposed or concerned: Get medical advice/attention
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
P302 + P352 - **IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

Storage Store locked up

Disposal Dispose of contents in accordance with state and local laws as they vary (P501)

2.3 Other Hazard: None known

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS
--

3.1 Substances

CHEMICAL	CAS	Weight %	GHS Classification
Deionized water	7732-18-5	balance	Not classified
Styrene Acrylic Copolymer	28263-96-9	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol	111-90-0	< 5	Not classified
Tributoxyethyl phosphate	78-51-3	<3	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3; H312 + H332, H315, H319, H335, H412
Zinc Oxide	1314-13-2	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1	STOT SE3 Aquatic Tox 1 Skin Corr 1B

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

4.1.1 General Information: If exposed or concerned: Get medical advice/attention

4.1.2 Inhalation: If symptoms are experienced, remove the source of contamination or move victim to fresh air

4.1.3 Skin:: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.

4.1.4 Eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

4.1.5 Ingestion Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. If swallowed, seek medical attention.

4.1.6 Self-protection of the first aider: No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Wear gloves.

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

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

Potential acute health effects

Eye contact: Causes serious eye irritation.

Inhalation: No specific data

Skin contact: Causes serious eye irritation.

Ingestion: No specific data

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact: No specific data

Inhalation: No specific data

Skin contact: No specific data

Ingestion: No specific date

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

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical.

Unsuitable Extinguishing Media: Not determined.

5.2 Specific hazards arising from substance or mixture

Hazardous Combustion Products: Toxic gases may be released.

5.3 Advice from fire fighters: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

5.4 Further information: No data available

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions: Use personal protective equipment as required.

6.1.1 For non-emergency personnel: Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Provide adequate ventilation.

6.1.2 For emergency responders: If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials

6.2 Environmental precautions Stop spill or release if it can be done safely. If spill occurs on water, notify the appropriate authorities.

6.3 Methods and material or containment and cleaning up

6.3.1 For containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Halt spill at source and contain or dike spill with inert absorbent material.

6.3.2 For cleaning up Transfer liquid to containers for recovery or disposal. Shovel absorbent into drums for disposal in accordance with local, state and federal regulations.

6.3.3 Other information:

6.4 Reference to other sections: For personal protection, see Section 8. For disposal see section 13.

SECTION 7.	HANDLING AND STORAGE
-------------------	-----------------------------

7.1 Precautions for safe handling:

Avoid contact with eyes. For precautions see section 2.2
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

7.2 Conditions for safe storage including incompatibilities:

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place away from direct sunlight. Store locked up.
Storage Conditions: Ambient (40° - 90° F)
Incompatible Materials: None known based on information supplied.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Designed for static control areas in electronics manufacturing.
Industrial sector specific solutions: Electronics manufacturing or any industry with an EPA (electrostatic protected area) as defined by the ESDA.

SECTION 8.	EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION
-------------------	--

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Zinc Oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume (vacated)	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Chemical Name	DNEL/ DMEL	PNEC
Zinc Oxide 1314-13-2	Workers (acute-local effects, inhalation): 3.1 mg/m ³ General population (Acute-systemic effects, inhalation) 1.5 mg/m ³	Water (freshwater).0256 mg/l (marine water).0076 mg/l Sediment (freshwater) 146 mg/kg dwt (marine water) 70,3 mg/kg dwt Soil: 44.3mg/kg dwt Sewage treatment plant .0647 mg/l

8.2 Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment

8.2.2.1 Hygiene measures: Wash hands before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. When using, do not eat or drink. When using, do not smoke.

Personal protective equipment No respirator required in well ventilated areas.

8.2.2.2

a) Eye and face protection Wear approved safety goggles with side shields. Safety goggles with side shields are recommended for large spills.

b) Skin protection Wear protective work clothing if necessary. Gloves Recommended.

c) Respiratory protection None required in well ventilated areas. An approved organic vapor full face respirator is advised for poorly ventilated areas.

c) Thermal hazards : None

8.2.3 Environmental exposure controls: For normal conditions, protection is not necessary.

In Case of Large Spill: Wear gloves, goggles, and protective work clothing.

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

Section 9. Physical and Chemical Properties
--

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Milky White Liquid
Odor	Mild odor
Odor threshold	Not determined
pH	Not determined
Melting point/freezing point	8 – 9
Initial boiling point and boiling range	0°C / 32°F
Flash point and method	100°C / 212°F
Evaporation rate	Non flammable
Flammability (solid, gas, liquid)	< 1 to water
Upper/lower flammability or explosive limits	Not flammable / stable
Vapor pressure	Not established
Vapor density (air=1)	Not established
Relative density	1
Solubility(ies).	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	Note established
Autoignition temperature	Greater than 121.1 °C / 250 °F
Decomposition temperature	Not established
Viscosity	20
Explosive properties	Not applicable
Oxidising properties	Not applicable

9.2 Other safety information:

Volatile by weight	Not determined
Solids	20% +/- ½ %
VOC	< 4 % exempt

Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity Stable under recommended storage conditions.

10.2 Chemical stability Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions None under normal procession

10.4 Conditions to avoid: Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials None known based on information supplied

10.6 Hazardous decomposition products: Hazardous Polymerization will not occur.
Other decomposition products: Toxic gases may be released.
In the event of fire: see section 5

SECTION 11.	TOXICOLOGICAL INFORMATION
--------------------	----------------------------------

11.1 – 11.1.4 Information on toxicological effects

a) Acute toxicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	= 960 mg/kg (Rat)	= 2100 µL/kg (Rabbit) = 3 mL/kg (Rat)	2620 mg/m3 (Rat) 4 h
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	= 3000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 6.4 mg/L (Rat) 4 h
Zinc Oxide 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Ammonium hydroxide 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rat)	-	-

b) Skin Irritation/Corrosion: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Chemical Name	Result	Species	Exposure
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	Mild skin irritation	Rabbit	---
	Mild eye irritation	Rabbit	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	Mild skin irritation	Rabbit	24h
	Mild eye irritation	Rabbit	24h
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

c) Eye Irritation/Corrosion: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Chemical Name	Result	Species	Exposure
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	Mild skin irritation	Rabbit	---
	Mild eye irritation	Rabbit	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	Mild skin irritation	Rabbit	24h
	Mild eye irritation	Rabbit	24h
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

d) Respiratory or Skin Sensitization: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	No data available	---	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	No data available	---	---
Zinc Oxide 1314-13-2	No data available	---	---
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

e) Germ Cell Mutagenicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	No data available	---	---
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	negative	Hamster ovary Mouse (male & female)	micronucleus test
Zinc Oxide 1314-13-2	No data available	---	---
Ammonium hydroxide 1336-21-6	No data available	---	---

f) Carcinogenicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA

g) Reproductive toxicity: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

h) STOT-single exposure: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

i) STOT-repeated exposure: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

j) Aspiration Hazard: Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

11.1.5 Primary route(s) of exposure/entry:

Eye Contact: Causes serious eye irritation

Skin Contact: Causes skin irritation

Inhalation: Not a normal route of exposure. Do not inhale

Ingestion: Not a normal route of exposure. Do not ingest

11.1.6 Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact: Causes serious eye irritation.

Inhalation: No data available

Skin contact: Causes skin irritation.

Ingestion: No data available

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

No data available

11.1.8 Interactive effects: No data available

11.1.9 Absence of specific data: Only hazardous or classified substances are listed in section 11.

11.1.10 Mixtures : Mixture is not toxic. See sections 5 and 10 for reactions.

11.1.11 Mixture versus substance information : Only hazardous or classified substances are listed in section

11.1.12 Other information: No known significant effects or critical hazards.

SECTION 12.	ECOLOGICAL INFORMATION
--------------------	-------------------------------

12.1 Toxicity: 17.03213% of the mixture consists of components of unknown hazards to the aquatic environment.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
2- (2-ethoxyethoxy) ethanol 111-90-0	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 7500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5741: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	EC50 > 10000 mg/L 17 h	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
tributoxyethyl phosphate 78-51-3		10.4 - 12.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Ammonium hydroxide 1336-21-6		8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		0.66: 48 h water flea mg/L EC50 0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50

12.2 Persistence and degradability: Not determined

12.3 Bioaccumulative potential: Not determined

12.4 Mobility in soil

Chemical Name	Partition Coefficient
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	-0.682
tributoxyethyl phosphate 78-51-3	4.78

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not available.

vPvB: Not available.

12.6 Other adverse effects: No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS
--

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product / Packing Disposal

Product

Methods of disposal: Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company

Hazardous waste: RCRA 40 CFR 261 Classifications: This product does not meet the criteria for a hazardous waste

Contaminated Packaging

Methods of disposal: Dispose of as unused product. Waste packaging should be recycled.

13.1.2 Waste treatment-relevant information: Dispose of as unused product. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible.

13.1.3 Sewage disposal-relevant information: Avoid release to the environment

13.1.4 Other disposal recommendations: Federal, State, and Local laws governing disposal of material can differ. Ensure proper disposal compliance with proper authorities before disposal.

California Hazardous Waste List (Title 22, section 66261.126, Appendix X)

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Zinc Oxide CAS#1314-13-2	Toxic
Ammonium hydroxide CAS# 1336-21-6	Toxic ; Corrosive

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

	UN Proper Shipping Name	ADR Hazard Class	UN number	Packing Group	NOTE
US DOT ground	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
US DOT air	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
IATA	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
IMDG	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
RID	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	
ADN	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

US Federal Regulations: SDS complies with the OSHA Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117. 302:

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Section 302 – None of the chemicals are extremely hazardous substances (40 CFR 355).

Section 311/312 – Safety Data Sheet Requirements (40 CFR 370): By our hazard evaluation, this product is hazardous. It should be reported as an immediate (acute) health hazard.

SARA Section 313:

Chemical Name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	<5	1.0
Zinc Oxide	1314-13-2	<1	1.0
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1	1.0

CWA (Clean Water Act)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Zinc Oxide	--	X	---	----
Ammonium hydroxide	1000 lb	---	---	X

Toxic Substance Control Act (TSCA): **All substances are TSCA listed.**

STATE REGULATIONS:

The following chemicals are specifically listed by individual state; other product specific health and safety data in other sections of the SDS may also be applicable for state requirements. For details on your regulatory requirements you should contact the appropriate agency in your state

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	X	X	X
Zinc Oxide 1314-13-2	X	X	X
Ammonium hydroxide 1336-21-6	X	X	X

California Proposition 65: --- None of the chemicals are on the Proposition 65 list---
California Safer Consumer Products list: Substances in this product are not candidates for the SCP.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

CANADA WHMIS:

This SDS is written in accordance to the Hazardous Products Regulation (HPR) SOR/2015-17, schedule 1.
This product has been classified in accordance with the Hazardous Products Regulation (HPR).

All Intentionally present components are listed on the DSL

Ingredient Disclosure List (SOR/88-64):					
English	French	Substance	CAS	Threshold	Present in product
96	989	Ammonium hydroxide	1336-21-6	1	<1
1717	1326	Zinc Oxide	1314-13-2	1	<1
582	815	Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	1	<5

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

EUROPEAN UNION: SDS complies with Regulation (EU) No. 2015/830 [CLP/GHS]
Regulation (EC) No 1005/2009 Ozone-depleting substances (ODS): Not chemicals listed.
Regulation (EC) No 649/2012, Annex 1, Chemicals subject to PIC: No chemicals listed
Regulation (EC) No 850/2004, Annex 1: No persistent organic pollutants present.
Directive 96/82/EC Seveso III, Annex 1:

- Part 1- This product is not categorized as a dangerous substance.
- Part 2- No chemicals listed.

REACH Directive EC1907/2006 Annex II and GHS requirements: To the best of our ability, this SDS is written in accordance to the requirements. This product is not subject to REACH restrictions. It does not contain substances that are candidates on the SvHC.

International inventories:

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Diethylene glycol monoethyl ether CAS No 111-90-0	Present	X		Present	X	Present	X	X
tributoxyethyl phosphate	Present	X		Present	X	Present	X	X
Zinc Oxide	Present	X		Present	X	Present	X	X
Ammonium hydroxide	Present	X		Present	X	Present	X	X

15.2 Chemical Safety Assessment: No chemical safety assessment has been carried out

SECTIONS 16. OTHER INFORMATION

NFPA Health: Can cause significant irritation
NFPA Fire: Will not burn
NFPA Instability: Stable
NFPA Reactivity: None



HMIS Health: Slight Hazard. Irritation or minor reversible injury possible.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

HMIS Flammability: Minimal Hazard. Will not burn unless heated.
HMIS Reactivity: Minimal Hazard. Stable
HMIS Personal Protection: B. Safety glasses and protective gloves should be worn when handling this material.

LABEL INFORMATION: For Shipping Label information refer to section 14
Product label warnings in section 2

REVISION DATES, SECTIONS, REVISED BY:

15-MAY-98	Original release date, km
02-APR-01	Reviewed, km
08-APR-04	Revised sections 2, 5, 6,7,9,10,13 &15 mkb
20-Oct-06	Revised Section 2, 11 & 15, mkb
10-APR-07	Revised Section 2, 15, 16 mkb
01-JAN -09	Updated to REACH format, mkb
14- May-12	Revised sections 3 and 15, mkb
09-Jul-14	Updated risk phrases, mkb
05-Mar-15	GHS updates, mkb
22-DEC-15	Updated sections 2 & 3, mkb
09-FEB-16	Corrections section 12 & 15, mkb
17-July-18	Reviewed and updated all sections, mkb
16-Dec-20	Rev. section 2, mkb

ABBREVIATIONS USED IN THIS DOCUMENT:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NE-Not Established
NA-Not Applicable
NIF-No Information Found

ABRIDGED LIST OF REFERENCES:

Code of Federal Regulations (CFR)
The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data
Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard
US Department of Labor; Occupational Safety & Health Administration (www.osha.gov)
The Environmental Protection Agency (www.epa.gov)
The Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)
Government of Canada: <http://canadagazette.gc.ca/news-e.html>
European Commission: (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
UN ST/SG/AC.10/30/ GHS

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate.

However, neither ACL STATICIDE nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist.

Hoja de datos de seguridad

Según el reglamento (UE) N.º 2015/830 [CLP/GHS] y la norma (EE. UU.) HCS 29 CFR 1910.1200 de OSHA, revisada en 2012:

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA O NEGOCIO

- 1.1 Identificación:** Nombre del producto: Acabado de suelos acrílico disipador STATICIDE®
Número del producto: # 40001, 40002, 40005
N.º de CAS: Combinación (consultar la sección 3)
- 1.2 Descripción del producto:** Acabado antiestático de suelos para uso en suelos industriales
Tipo de producto: Acabado de suelos, mezcla líquida
Uso: Usos industriales y profesionales
- 1.3 Fabricante:** ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609

TEL: (01) 847.981.9212 [EE. UU.]
FAX: (01) 847.981.9278 [EE. UU.]
- Correo electrónico de la responsable de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés): marykay@aclstaticide.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:**
Teléfono de emergencia en EE. UU. y Canadá: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)
Teléfono de emergencia internacional: INFOTRAC: 352.323.3500 (día o noche)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación según el reglamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS] y la norma (EE. UU.) HCS de 2012 de OSHA:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: mezcla

Porcentaje de mezcla compuesta de ingredientes de toxicidad desconocida: 14,625635 %

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS: no se han clasificado

RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA: irritación o corrosión de la piel: categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación de los ojos, categoría 2A

RIESGOS PARA EL MEDIOAMBIENTE: no se han clasificado

Consultar la sección 11 para información más detallada sobre los efectos sobre la salud y los síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de aviso: Advertencia

Declaraciones de peligro: H315 - causa irritación de la piel

H319 - causa irritación grave de los ojos

Instrucciones preventivas

- General** Si se requieren consejos médicos, tener el recipiente o la etiqueta a mano (P101)
Mantener fuera del alcance de los niños (P102)
Leer la etiqueta antes de usar el producto (P103)

Prevención: Obtener instrucciones especiales antes de usarlo
No utilizar antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad
P281 - Usar equipo de protección personal según sea necesario
P264 - Lavarse muy bien la cara, las manos y cualquier parte expuesta de la piel después de la manipulación
Usar protección de la cara y los ojos

Solución: En caso de exposición o preocupación: obtener consejos o atención médica.
P305 + P351 + P338 - **SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando
P337 + P313 - Si la irritación persiste: obtener consejos o atención médica
P302 + P352 - **SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL:** lavar con bastante agua y jabón
P362 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P332 + P313 - Si se presenta irritación de la piel: obtener consejos o atención médica

Almacenamiento Almacenar bajo llave

Eliminación Eliminar el contenido de acuerdo con las leyes estatales y de la localidad, ya que varían (P501)

2.3 Otros riesgos: ninguno conocido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
--

3.1 Sustancias

PRODUCTO QUÍMICO	N.º de CAS	Peso en % equilibrio	Clasificación GHS
Agua desionizada	7732-18-5		No se ha clasificado
Copolímero acrílico de estireno	28263-96-9	10 a 30	Líquido inflamable 2, H225 Irritante de los ojos 2A, H319 Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única 3, H336
2-(2-etoxietoxi) etanol	111-90-0	<5	No se ha clasificado
Tributoxietil fosfato	78-51-3	<3	Toxicidad aguda 4; irritante de la piel 2; irritante de los ojos 2A; Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única 3; toxicidad acuática aguda 3; toxicidad acuática crónica 3; H312 + H332, H315, H319, H335, H412
Óxido de zinc	1314-13-2	<1	Toxicidad acuática aguda 1, H400; toxicidad acuática crónica 1, H410
Hidróxido de amonio	1336-21-6	<1	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única 3 Toxicidad acuática 1 Corrosivo de la piel 1B

Si el nombre químico o el n.º de CAS no son “de propiedad privada”, o el porcentaje en peso se enumera como intervalo, se han ocultado la identificación específica del producto químico o el porcentaje de la composición como secreto comercial.

SECCIÓN 4.	MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
-------------------	-------------------------------------

4.1.1 Información general: en caso de exposición o preocupación: obtener consejos o atención médica

4.1.2 Inhalación: si hay síntomas, retirar la fuente de la contaminación o llevar a la víctima al aire fresco

4.1.3 Piel: lavarla con bastante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Si se presenta irritación de la piel: obtener consejos o atención médica.

4.1.4 Ojos: enjuagarlos cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Si la irritación persiste: obtener consejos o atención médica.

4.1.5 Ingestión: limpiar la boca con agua y beber a continuación bastante agua. Si se ingiere, buscar atención médica.

4.1.6 Autoprotección del prestador de primeros auxilios: no se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal ni sin tener la capacitación adecuada. Ponerse guantes.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

Los síntomas y efectos más importantes que se conocen se describen en el etiquetado (consultar la sección 2.2) o en la sección 11.

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto con los ojos: causa irritación grave de los ojos.

Inhalación: no hay datos específicos

Contacto con la piel: causa irritación grave de los ojos.

Ingestión: no hay datos específicos

Signos o síntomas de exposición excesiva

Contacto con los ojos: no hay datos específicos

Inhalación: no hay datos específicos

Contacto con la piel: no hay datos específicos

Ingestión: no hay datos específicos

4.3 Indicación de que se necesita atención médica inmediata y tratamiento especial: tratar según los síntomas.

SECCIÓN 5.	MEDIDAS PARA CONTROLAR INCENDIOS
-------------------	---

5.1 Agentes extintores

Agentes extintores adecuados: dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco.

Agentes extintores inadecuados: no se determinaron.

5.2 Riesgos específicos producidos por la sustancia o mezcla

Productos de la combustión peligrosos: podrían desprenderse gases tóxicos.

5.3 Consejos de los bomberos: como en cualquier incendio, llevar puesto un equipo de respiración autónomo de demanda de presión, (aprobado por la Administración de Seguridad y Salud en Minas [MSHA, por sus siglas en inglés] y el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional [NIOSH, por sus siglas en inglés] o equivalente) y equipo de protección completo.

5.4 Más información: no hay datos disponibles

SECCIÓN 6.	MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES
-------------------	---

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: usar equipo de protección personal según sea necesario.

6.1.1 Para personal que no es de emergencia: evacuar los alrededores. Evitar que entre personal no necesario y sin protección. No tocar ni caminar sobre el producto derramado. Proporcionar una ventilación adecuada.

6.1.2 Para el personal de emergencia: si se requiere el uso de ropa especial para ocuparse del derrame, tomar nota de la información en la sección 8 sobre los materiales adecuados e inadecuados.

6.2 Precauciones relacionadas con el medioambiente evitar el derrame o la descarga si es posible hacerlo sin correr riesgos. Si el producto se derrama en agua, informar a las autoridades apropiadas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

6.3.1 Para la contención: prevenir fugas o derrames adicionales si no hay peligro al hacerlo. Detener el derrame donde se origina y contener o embalsar el derrame con material absorbente inerte.

6.3.2 Para la limpieza transferir el líquido a contenedores para su recuperación o eliminación. Llenar tambores para la eliminación con producto absorbente de acuerdo con las reglamentaciones estatales, federales y de la localidad.

6.3.3 Otra información:

6.4 Referencia a otras secciones: para la protección personal, consultar la sección 8. Para la eliminación, consultar la sección 13.

SECCIÓN 7.	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
-------------------	--------------------------------------

7.1 Precauciones para la manipulación en toda seguridad:

Evitar el contacto con los ojos. Para las precauciones, consultar la sección 2.2.

Manipular de acuerdo con las normas adecuadas de higiene y seguridad industrial. Obtener instrucciones especiales antes de usar el producto. No utilizar antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro incluyendo las incompatibilidades:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejado de los rayos de sol directos. Almacenarlo bajo llave.

Condiciones de almacenamiento: temperatura ambiente (40 a 90 °F [4 a 32 °C])

Productos incompatibles: ninguno conocido según la información proporcionada.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Recomendaciones: creado para áreas de control estático en la fabricación de componentes electrónicos.

Soluciones específicas al sector industrial: manufactura de componentes electrónicos o cualquier industria con un área protegida contra la electrostática (EPA, por sus siglas en inglés), según la definición de la Asociación de descarga electrostática (ESDA, por sus siglas en inglés).

SECCIÓN 8.	CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
-------------------	---

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición laboral

Nombre químico	TLV de ACGIH	PEL de OSHA	IDLH DE NIOSH
Oxido de zinc 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ , fracción respirable TWA: 2 mg/m ³ , fracción respirable	TWA: 5 mg/m ³ , vapor TWA: 15 mg/m ³ , polvo total TWA: 5 mg/m ³ , fracción respirable TWA (revocado): 5 mg/m ³ , vapor TWA (revocado): 10 mg/m ³ , polvo total TWA (revocado): 5 mg/m ³ , fracción respirable STEL (revocado): 10 mg/m ³ , vapor	IDLH: 500 mg/m ³ Valor máximo: 15 mg/m ³ , polvo TWA: 5 mg/m ³ , polvo y vapor STEL: 10 mg/m ³ , vapor

Nombre químico	Nivel sin efecto adverso observado o nivel derivado con efecto mínimo	Concentración prevista sin efecto
Oxido de zinc 1314-13-2	Trabajadores (efectos localizados agudos, inhalación): 3,1 mg/m ³ Población en general (efectos sistémicos agudos, inhalación): 1,5 mg/m ³	Agua (agua dulce) 0,0256 mg/l (agua de mar) 0,0076 mg/l Sedimento (agua dulce) 146 mg/kg dwt (agua de mar) 70,3 mg/kg dwt Suelo: 44,3 mg/kg dwt Planta de tratamiento de aguas negras 0,0647 mg/l

8.2 Controles de exposición:

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados duchas. Estaciones de lavado de los ojos. Sistemas de ventilación.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

8.2.2.1 Medidas de higiene: lavarse las manos antes de comer, fumar y usar el baño, así como al final del turno de trabajo. No comer ni beber nada al usar el producto. No fumar al usar el producto.

Equipo de protección personal no se requiere de respirador en áreas bien ventiladas.

8.2.2.2

a) Protección de los ojos y la cara usar gafas de seguridad aprobadas con protectores laterales. Las gafas de seguridad con protectores laterales están recomendadas en caso de derrames grandes.

b) Protección de la piel usar ropa de trabajo de protección si es necesario. Se recomienda el uso de guantes.

c) Equipo de protección respiratoria no se requiere de respirador en áreas bien ventiladas. Para trabajar en áreas mal ventiladas se recomienda el uso de una máscara aprobada para vapores orgánicos que cubra toda la cara.

c) Peligros térmicos : ninguno

8.2.3 Controles de la exposición al medioambiente: no se requiere de protección en condiciones normales.

En caso de derrame grande: usar guantes, gafas de protección y ropa de trabajo de protección.

La información en esta sección contiene sugerencias y orientación genéricas. Debe consultarse la lista de Usos indicados en la sección 1 para obtener información específica al uso que se proporciona en los escenarios de exposición.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	Líquido de color blanco lechoso
Olor	Olor leve
Umbral de olor	No se determinó

pH	No se determinó
Punto de fusión o punto de congelación	8 a 9
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	0 °C / 32 °F
Punto de inflamación y método	100 °C / 212 °F
Velocidad de evaporación	No inflamable
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	<1 respecto a agua
Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosión	No es inflamable; es estable
Presión de vapor	No se ha establecido
Densidad de vapor (aire=1)	No se ha establecido
Densidad relativa	1
Solubilidad(es)	Miscible
Coefficiente de partición n-octanol-agua	No se ha establecido
Temperatura de autoignición	Superior a 121,1 °C / 250 °F
Temperatura de descomposición	No se ha establecido
Viscosidad	20
Propiedades de explosión	No corresponden
Propiedades de oxidación	No corresponden

9.2 Otra información de seguridad:

Volatilidad por peso	No se determinó
Sólidos	20 % +/- ½ %
Compuestos orgánicos volátiles	<4 % exentos

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad del producto químico estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas ninguna bajo procesamiento normal

10.4 Condiciones a evitar: calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y rayos de sol directos.

10.5 Productos incompatibles ninguno conocido según la información proporcionada

10.6 productos de descomposición peligrosos: no ocurrirá ninguna polimerización peligrosa.

Otros productos de descomposición: podrían desprenderse gases tóxicos.

En caso de incendio, consultar la sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

11.1 – 11.1.4 Información sobre efectos toxicológicos

a) Toxicidad aguda: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	LC50 por inhalación
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	= 960 mg/kg (rata)	= 2100 µl/kg (conejo) = 3 ml/kg (rata)	2620 mg/m ³ (rata), 4 horas
tributoxietil fosfato 78-51-3	= 3000 mg/kg (rata)	>5000 mg/kg (conejo)	>6,4 mg/l (rata), 4 horas
Óxido de zinc 1314-13-2	>5000 mg/kg (rata)	-	-
Hidróxido de amonio 1336-21-6	= 350 mg/kg (rata)	-	-

b) Irritación o corrosión de la piel: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre químico	Resultado	Especie	Exposición
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	Irritación leve de la piel Irritación leve de los ojos	Conejo Conejo	--- ---
tributoxietil fosfato 78-51-3	No hay datos disponibles	---	---
Óxido de zinc 1314-13-2	Irritación leve de la piel Irritación leve de los ojos	Conejo Conejo	24 horas 24 horas
Hidróxido de amonio 1336-21-6	No hay datos disponibles	---	---

c) Irritación o corrosión de los ojos: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre químico	Resultado	Especie	Exposición
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	Irritación leve de la piel Irritación leve de los ojos	Conejo Conejo	--- ---
tributoxietil fosfato 78-51-3	No hay datos disponibles	---	---
Óxido de zinc 1314-13-2	Irritación leve de la piel Irritación leve de los ojos	Conejo Conejo	24 horas 24 horas
Hidróxido de amonio 1336-21-6	No hay datos disponibles	---	---

d) Sensibilización respiratoria o de la piel: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Prueba
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	No hay datos disponibles	---	---
tributoxietil fosfato 78-51-3	No hay datos disponibles	---	---
Óxido de zinc 1314-13-2	No hay datos disponibles	---	---
Hidróxido de amonio 1336-21-6	No hay datos disponibles	---	---

e) Mutagénesis de célula germinal: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Prueba
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	No hay datos disponibles	---	---
tributoxietil fosfato 78-51-3	negativo	Ovario de hámster Ratón (macho y hembra)	prueba de micronúcleos
Óxido de zinc 1314-13-2	No hay datos disponibles	---	---
Hidróxido de amonio 1336-21-6	No hay datos disponibles	---	---

f) Poder cancerígeno: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC): el CIIC no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno (ACGIH): la ACGIH no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano o carcinógeno probable.

Programa de toxicología nacional (NTP): el NTP no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno conocido o previsto.

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA): la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano o carcinógeno probable

g) Toxicidad reproductiva: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

h) Toxicidad específica de órganos diana - exposición única: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

i) Toxicidad específica de órganos diana - exposiciones repetidas: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

j) Peligro de aspiración: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.1.5 Vía(s) principales de penetración o entrada:

Contacto con los ojos: causa irritación grave de los ojos

Contacto con la piel: causa irritación de la piel

Inhalación: no es una vía de penetración normal. No inhalar

Ingestión: no es una vía de penetración normal. No ingerir

11.1.6 Síntomas relacionados con las características toxicológicas físicas y químicas

Contacto con los ojos: causa irritación grave de los ojos.

Inhalación: no hay datos disponibles

Contacto con la piel: causa irritación de la piel.

Ingestión: no hay datos disponibles

11.1.7 Efectos inmediatos o tardíos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

No hay datos disponibles

11.1.8 Efectos interactivos: no hay datos disponibles

11.1.9 Ausencia de datos específicos: en la sección 11 solo se enumeran las sustancias peligrosas o clasificadas.

11.1.10 Mezclas: la mezcla no es tóxica. Consultar las reacciones en las secciones 5 y 10.

11.1.11 Información de la mezcla en comparación con la sustancia: en la sección solo se enumeran las sustancias peligrosas o clasificadas

11.1.12 Otra información: no se conoce ningún efecto importante ni peligro fundamental.

SECCIÓN 12.

INFORMACIÓN SOBRE LA ECOLOGÍA

12.1 Toxicidad: 17,03213 % de la mezcla consiste en componentes cuyo riesgo para el medio acuático se desconoce.

Nombre químico	Algas y plantas acuáticas	Pez	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
2-(2-etoxietoxi) etanol 111-90-0	500: 72 horas, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , mg/l CE50	7500: 96 horas, <i>Lepomis macrochirus</i> , mg/l LC50 7500 estático: 96 horas, <i>Lepomis macrochirus</i> , mg/l LC50 5741: 96 horas, <i>Pimephales promelas</i> , mg/l LC50	CE50 >10 000 mg/l, 17 horas	500: 48 horas, <i>Daphnia magna</i> , mg/l CE50
tributoxietil fosfato 78-51-3		10,4 a 12,0: 96 horas, <i>Pimephales promelas</i> , mg/l LC50 flujo continuo		
Nombre químico	Algas y plantas acuáticas	Pez	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Hidróxido de amonio 1336-21-6		8,2: 96 horas, <i>Pimephales promelas</i> , mg/l LC50		0,66: 48 horas, pulga de agua, mg/l CE50 0,66: 48 horas, <i>Daphnia pulex</i> , mg/l CE50

12.2 Persistencia y poder de degradación: no se determinó

12.3 Potencial de acumulación biológica: no se determinó

12.4 Movilidad en suelo

Nombre químico	Coefficiente de partición
Dietilenglicol mono etil eter N.º de CAS 111-90-0	-0,682
tributoxietil fosfato 78-51-3	4,78

12.5 Resultados de la evaluación de sustancias tóxicas, persistentes y con poder de acumulación biológica (PBT) y muy persistentes, muy acumulativas (vPvB)

PBT: no está disponible.

vPvB: no está disponible.

12.6 Otros efectos adversos: no se conoce ningún efecto importante ni peligro fundamental.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
--

La información en esta sección contiene sugerencias y orientación genéricas. Debe consultarse la lista de Usos indicados en la sección 1 para obtener información específica al uso que se proporciona en los escenarios de exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación del producto y el envase

Producto

Métodos de eliminación: ofrecer el exceso y las soluciones no reciclables a una empresa de eliminación autorizada

Residuos peligrosos: clasificaciones RCRA 40 CFR 261: este producto no cumple con los criterios de residuos peligrosos

Envase contaminado

Métodos de eliminación: eliminar como producto no usado. El envase de residuo debe reciclarse.

13.1.2 Información relevante al tratamiento de residuos: eliminar como producto no usado. El envase de residuo debe reciclarse. La incineración o un relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es posible.

13.1.3 Información relevante al tratamiento de las aguas residuales: evitar la descarga en el medio ambiente

13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación: las leyes federales, estatales y de la localidad que rigen la eliminación del producto pueden diferir. Comprobar la conformidad apropiada con las autoridades pertinentes antes de la eliminación.

Listado de residuos peligrosos de California (Título 22, sección 66261.126, anexo X)

Nombre químico	Estado de residuos peligrosos de California
Óxido de zinc, n.º de CAS 1314-13-2	Tóxico
Hidróxido de amonio, n.º de CAS 1336-21-6	Tóxico, corrosivo

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Denominación adecuada de envío de la ONU	Clase de riesgo según el acuerdo ADR	Número ONU	Grupo de embalaje	NOTA
Departamento del Transporte de EE. UU. por tierra	Material no peligroso	NC	NC	NC	
Departamento del Transporte de EE. UU. por aire	Material no peligroso	NC	NC	NC	
IATA	Material no peligroso	NC	NC	NC	
IMDG	Material no peligroso	NC	NC	NC	
RID	Material no peligroso	NC	NC	NC	
ADN	Material no peligroso	NC	NC	NC	

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Reglamentos federales de Estados Unidos: la hoja de datos de seguridad cumple con la regla de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfondo, 40 CFR 117.302:

Nombre químico	Cantidades declarables de sustancias peligrosas	Cantidades declarables según CERCLA/SARA	Cantidad declarable
Hidróxido de amonio 1336-21-6	1000 lb		Cantidad declarable 1000 lb, cantidad declarable final Cantidad declarable 454 kg, cantidad declarable final

Sección 302 – Ninguno de los productos químicos es una sustancia peligrosa (40 CFR 355).

Sección 311/312 – Requisitos de la hoja de datos de seguridad (40 CFR 370): según nuestra evaluación de peligros, este producto es peligroso.

Debe informarse como riesgo inmediato (agudo) para la salud.

Sección 313 de SARA:

Nombre químico	N.º de CAS	Peso en %	SARA 313 - Valores umbral en %
Dietilenglicol mono etil eter	111-90-0	<5	1,0
Óxido de zinc	1314-13-2	<1	1,0
Hidróxido de amonio	1336-21-6	<1	1,0

CWA (Ley de agua limpia)

Nombre químico	Cantidades declarables según la ley de agua limpia	Contaminantes tóxicos según la ley de agua limpia	Contaminantes de prioridad según la ley de agua limpia	Sustancias peligrosas según la ley de agua limpia
Óxido de zinc	--	X	---	----
Hidróxido de amonio	1000 lb	---	---	X

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés): **todas las sustancias están en la lista de la TSCA.**

REGULACIONES ESTATALES:

Los productos químicos a continuación están enumerados específicamente por estado individual; otros datos específicos sobre la salud y seguridad en otras secciones de la hoja de datos de seguridad podrían corresponder también a los requisitos del estado. Para detalles sobre los requisitos normativos, es buena idea ponerse en contacto con la agencia apropiada de su estado

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dietilenglicol mono etil eter N.º de CAS 111-90-0	X	X	X
Óxido de zinc 1314-13-2	X	X	X
Hidróxido de amonio 1336-21-6	X	X	X

Proposición 65 de California: --- **ninguno de los productos químicos se encuentran en la lista de la proposición 65---**
Lista de productos del consumidor más seguros de California: las sustancias en esta lista no son aptas para el protocolo de asegurar, contener y proteger (SCP, por sus siglas en inglés).

NORMATIVAS INTERNACIONALES:

WHMIS DE CANADÁ:

Esta hoja de datos de seguridad está escrita de acuerdo al Reglamento sobre productos peligrosos (HPR, por sus siglas en inglés) SOR/2015-17, anexo 1.

Este producto está clasificado de acuerdo con el Reglamento sobre productos peligrosos (HPR).

Todos los compuestos presentes intencionalmente están enumerados en la Lista de sustancias nacionales (DSL, por sus siglas en inglés).

Lista de divulgación de ingredientes (SOR/88-64):					
Inglés	Francés	Sustancia	N.º de CAS	Umbral	¿Presente en el producto?
96	989	Hidróxido de amonio	1336-21-6	1	<1
1717	1326	Óxido de zinc	1314-13-2	1	<1
582	815	Dietilenglicol mono etil eter	111-90-0	1	<5

15.1 Normativas de seguridad, salud y medioambiente / legislación específica a la sustancia o mezcla

UNIÓN EUROPEA: la hoja de datos de seguridad cumple con el reglamento (UE) n.º 2015/830 [CLP/GHS] Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (ODS, por sus siglas en inglés): no hay productos químicos enumerados.

Reglamento (CE) n.º 649/2012, Anexo 1, Productos químicos sujetos al consentimiento informado previo (PIC, por sus siglas en inglés): no hay productos químicos enumerados.

Reglamento (CE) n.º 850/2004, Anexo 1: no hay contaminantes orgánicos persistentes.

Directiva 96/82/EC Seveso III, Anexo 1:

- 1.ª parte: este producto no está categorizado como sustancia peligrosa.
2.ª parte: no hay productos químicos enumerados.

Directiva de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH) CE1907/2006, Anexo II y requisitos del Sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés): en la medida de nuestras capacidades, esta hoja de datos de seguridad está escrita de acuerdo a los requisitos. Este producto no está sujeto a las restricciones de REACH. No contiene componentes que sean aptos a la declaración de sustancias de alto riesgo.

Inventarios internacionales:

Nombre químico	Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)	Lista de sustancias nacionales (DSL)	Lista de sustancias no nacionales (NDSL)	Sustancia química nueva y existente (ENCS)	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes en Corea (KECL)	Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	Inventarios de sustancias químicas de Australia (AICS)
Dietilenglicol mono etil eter N.º de CAS 111-90-0	Presente	X		Presente	X	Presente	X	X
Nombre químico	Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)	Lista de sustancias nacionales (DSL)	Lista de sustancias no nacionales (NDSL)	Sustancia química nueva y existente (ENCS)	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes en Corea (KECL)	Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	Inventarios de sustancias químicas de Australia (AICS)
tributoxietil fosfato	Presente	X		Presente	X	Presente	X	X
Óxido de zinc	Presente	X		Presente	X	Presente	X	X
Hidróxido de amonio	Presente	X		Presente	X	Presente	X	X

15.2 Valoración de la seguridad química: no se ha llevado a cabo ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIONES 16.	OTRA INFORMACIÓN
----------------------	-------------------------

Riesgos para la salud según la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA, por sus siglas en inglés): puede causar irritación importante

Riesgos de incendio según la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA): no entra en llamas

Riesgos de inestabilidad según la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA): estable

Reactividad según la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA): ninguna



Riesgos para la salud según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés): riesgo leve. Existe la posibilidad de irritación o lesión leve reversible.

Inflamabilidad según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS): riesgo mínimo. No entra en llamas a menos que se caliente.

Reactividad según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS): riesgo mínimo. Estable.

Protección personal según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS): B. Se deben usar gafas de seguridad y guantes de protección al manipular este material.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA: para la información de la etiqueta de envío, consultar la sección 14
Advertencias en la etiqueta del producto en la sección 2

FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADAS POR:

15 DE MAYO DE 1998	Fecha original de publicación, km
2 DE ABRIL DE 2001	Revisión, km
8 DE ABRIL DE 2004	Revisión de las secciones 2, 5, 6, 7, 9, 10, 13 y 15, mkb
20 de octubre de 2006	Revisión de las secciones 2, 11 y 15 actualizadas, mkb
10 DE ABRIL DE 2007	Revisión de las secciones 2, 15, 16, mkb
1.º DE ENERO DE 2009	Se actualizó según el formato de REACH, mkb
14 de mayo de 2012	Revisión de las secciones 3 y 15, mkb
9 de julio de 2014	Se actualizaron las frases relacionadas con los riesgos, mkb
5 de marzo de 2015	Actualizaciones según el Sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés), mkb
22 DE DICIEMBRE DE 2015	Se actualizaron las secciones 2 y 3, mkb
9 DE FEBRERO DE 2016	Correcciones a las secciones 12, y 15, mkb
18 DE JULIO DE 2018	Se revisaron y actualizaron todas las secciones, mkb
16 de diciembre de 2020	Sección 2 revisada, mkb

ABREVIACIONES QUE SE USAN EN ESTE DOCUMENTO:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos, inventario, sección 8(b)
DSL/NDL - Lista de sustancias nacionales y lista de sustancias no nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes y lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China
KECL - Lista de sustancias químicas existentes en Corea
PICCS - Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario de sustancias químicas de Australia
NE - No se ha establecido
NC - No corresponde
NIF - No se encontró información

LISTA RESUMIDA DE REFERENCIAS:

Código de Regulaciones Federales (CFR)
La biblioteca Sigma-Aldrich de datos de seguridad y reglamentarios
Guía química y norma de comunicación sobre sustancias peligrosas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)
Departamento del Trabajo de EE. UU.; Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (www.osha.gov)
La Agencia de protección del medioambiente (www.epa.gov)
El Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos (GHS, por sus siglas en inglés)
Gobierno de Canadá: <http://canadagazette.gc.ca/news-e.html>
Comisión europea: (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
ONU ST/SG/AC.10/30/ GHS

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en el presente documento es exacta.

Sin embargo, ni ACL STATICIDE ni ninguna de sus filiales asume ninguna responsabilidad en absoluto sobre la exactitud o la integridad de la información contenida en el presente documento.

La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los productos pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen ciertos riesgos en el presente documento, no podemos garantizar que estos son los únicos que existen.