



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
US OSHA HCS 2024 and Canada Hazardous Products Act (HPA) and
Hazardous Products Regulation (HPR), as amended

Issuing Date 18-Apr-2025

Revision date 18-Apr-2025

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name A7+ Hardener

Other means of identification

Product Code(s) A7P-10; A7P-28

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Chemical fixing

Restrictions on use Use as intended for concrete anchoring applications

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

ITW Commercial Construction North America
155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025

Initial supplier identifier

ITW Construction Products Canada
120 Travail Road
Markham, Ontario
L3S 3J1

E-mail techsupport@itwccna.com

Emergency telephone number

Company Phone Number US: 1-800-848-5611
CA: 1-800-387-9692

Emergency telephone Chemtrec 1-800-424-9300

2. Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Skin sensitization	Category 1

Label elements

Warning

Hazard statements

Causes serious eye irritation.
May cause an allergic skin reaction.

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
 Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapors and spray.
 Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
 Wear protective gloves, eye protection and face protection.

Precautionary Statements - Response**Eyes**

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

Skin

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

Precautionary Statements - Disposal

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

Hazards classified under paragraph (d)(1)(ii) of 1910.1200

No information available.

Other information

May be harmful if swallowed. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Glycerol	56-81-5	10 - 50	-	-
Ethylene glycol	107-21-1	10 - 30	-	-
Benzoyl peroxide	94-36-0	10 - 20	-	-

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

4. First-aid measures

Description of first aid measures**General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Inhalation	Remove to fresh air.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact	Wash with soap and water. May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Itching. Rashes. Hives. May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation.
Effects of Exposure	None known.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians	May cause sensitization in susceptible persons. Treat symptomatically.
---------------------------	--

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media	No information available.
Specific hazards arising from the chemical	Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by skin contact.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
--------------------------------	---

Methods for cleaning up Pick up and transfer to properly labeled containers.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep at temperatures between 5 and 30 °C (41 and 86 °F).

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Exposure Limits

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-	
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 25 ppm vapor fraction STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-	
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ ; IDLH: 1500 mg/m ³	
Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Glycerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 3 mg/m ³ , respirable	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; mist
Ethylene glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; total; aerosol only STEL: 20 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 100 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 50 ppm; vapour	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 50 ppm; mist and vapour Ceiling: 127 mg/m ³ ; mist and vapour
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWAEV: 5 mg/m ³ ;
Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia

Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia
Ethylene glycol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
Glycerol	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		TWA: 10 mg/m ³ ; mist STEL: 20 mg/m ³ ; mist	TWA: 30 mppcf; mist TWA: 10 mg/m ³ ; mist
Ethylene glycol	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 10 mg/m ³ ; particulate TWA: 100 ppm; vapour TWA: 250 mg/m ³ ; vapour STEL: 10 ppm; particulate STEL: 20 mg/m ³ ; particulate STEL: 125 ppm; vapour STEL: 325 mg/m ³ ; vapour
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 5 mg/m ³ ;

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection Wear suitable gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance Paste
Physical state Liquid
Color No information available
Odor (includes odor threshold) No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
-----------------	---------------	-------------------------

Melting point / freezing point	No data available
Boiling point (or initial boiling point or boiling range)	No data available
Flammability	No data available
Flammability Limit in Air	
Upper flammability or explosive limits	No data available
Lower flammability or explosive limits	No data available
Flash point	No data available
Autoignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
SADT (°C)	No data available
pH	No data available
pH (as aqueous solution)	No data available
Kinematic viscosity	No data available
Dynamic viscosity	No data available
Solubility	No data available
Water solubility	No data available
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	No data available
Vapor pressure (includes evaporation rate)	No data available
Evaporation rate	No data available
Density and/or relative density	> 1
Bulk density	No data available
Liquid Density	No data available
Relative vapor density	No data available
Particle characteristics	
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

Other information

Molecular weight	No information available
VOC content	2.9%, as applied
	0.4 lb/gal, as applied
Softening point	No information available

Information with regard to physical hazard classes

Explosives	
Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available

10. Stability and reactivity

Reactivity	This material contains an organic peroxide. Heating may cause hazardous decomposition. Hazardous decomposition products from peroxides are flammable and can be explosive under confinement.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Extremes of temperature and direct sunlight. Incompatible materials.
Incompatible materials	Reducing agents, Sulfur compounds, Heavy metals, Strong oxidizing agents, strong acids, and strong bases.

Hazardous decomposition products Peroxides.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	May cause irritation of respiratory tract. Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Causes serious eye irritation (based on components). May cause redness, itching, and pain. Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	May cause sensitization by skin contact (based on components). May cause irritation. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. Prolonged contact may cause redness and irritation. Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Specific test data for the substance or mixture is not available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Itching. Rashes. Hives. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ATEmix (oral)	2,500.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	15.00 mg/l

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Glycerol	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Ethylene glycol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Benzoyl peroxide	= 7710 mg/kg (Rat)	-	-

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

Skin corrosion/irritation	No information available.
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation. Classification based on data available for ingredients.
Respiratory or skin sensitization	May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	No information available.

Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethylene glycol 107-21-1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-
Benzoyl peroxide 94-36-0	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Glycerol 56-81-5	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Ethylene glycol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)
Benzoyl peroxide 94-36-0	-	LC50: =0.0602mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
---------------	-----------------------

Glycerol 56-81-5	-1.75
Ethylene glycol 107-21-1	-1.36
Benzoyl peroxide 94-36-0	3.2

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Disposal methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

California waste information This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

14. Transport information

Note: This material meets the UN/IMDG criteria as a marine pollutant. Although not required, this may also be classified as a marine pollutant in the US.

DOT

UN number or ID number UN3082
Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Special Provisions 8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29
DOT Marine Pollutant I
Marine pollutant Benzoyl peroxide
Description UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzoyl peroxide), 9, III

TDG

UN number or ID number UN3082
Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Marine pollutant Benzoyl peroxide.
Description UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzoyl peroxide), 9, III

IATA

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
IATA Technical Name Benzoyl peroxide
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Environmental hazards Yes
Special Provisions A97, A158, A197, A215

ERG Code 9L
Description UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzoyl peroxide), 9, III

IMDG

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technical Name Benzoyl peroxide
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Marine pollutant indicator P
Marine pollutant name Benzoyl peroxide
Special Provisions 274, 335, 969
EmS-No. F-A S-F
Description UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzoyl peroxide), 9, III, Marine pollutant

15. Regulatory information**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****International Regulations**

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

Contact supplier for inventory compliance status

US Federal Regulations**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Chemical name	SARA 313 - Threshold Values %
Benzoyl peroxide - 94-36-0	1.0
Ethylene glycol - 107-21-1	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

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).

CAA (Clean Air Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to Clean Air Act (CAA).

Chemical name	Hazardous air pollutants (HAPs)	Ozone-depleting substances (ODS)
Ethylene glycol 107-21-1	Present	-

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	Reportable Quantity (RQ)
Ethylene glycol 107-21-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

US State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical name	California Proposition 65
Ethylene glycol - 107-21-1	Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Glycerol 56-81-5	X	X	X
Benzoyl peroxide 94-36-0	X	X	X
Ethylene glycol 107-21-1	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

NFPA	Health hazards 2	Flammability 0	Instability 2	Special hazards -
HMIS	Health hazards 2	Flammability 0	Physical hazards 2	Personal protection B

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet**Legend**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe)
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europe)
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
ATE	Acute Toxicity Estimate
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Biological Reference Values for Chemical Compounds in the Work Area
BAT	Biological tolerance values for occupational exposure
BEL	Biological exposure limits
bw	Body weight
Ceiling	Maximum limit value
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
DOT	Department of Transportation (United States)
DSL	Domestic Substances List (Canada)
EmS	Emergency Schedule

ENCS	Existing and New Chemical Substances (Japan)
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
GHS	Globally Harmonized System
HMIS	Hazardous Materials Identification System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.o.s.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOELR	No Observable Effect Loading Rate
NTP	National Toxicology Program (United States)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational exposure limits
OSHA	Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PMT	Persistent, Mobile and Toxic
PPE	Personal protective equipment
QSAR	Quantitative Structure Activity Relationship
RID	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europe)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SAR	Structure-activity relationship
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SDS	Safety Data Sheet
SL	Surface Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
STOT RE	Specific target organ toxicity - Repeated exposure
STOT SE	Specific target organ toxicity - Single exposure
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TDG	Transport of Dangerous Goods (Canada)
TSCA	Toxic Substances Control Act (United States)
TWA	Time-Weighted Average
UN	United Nations
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
vPvM	Very Persistent and Very Mobile
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
pOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Photosensitizer
RS	Respiratory Sensitizer
S	Sensitizer

poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Simple asphyxiant
Sd	Skin designation
pSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
dSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption
pSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 U.S. Environmental Protection Agency
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 U.S. National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set
 United Nations World Health Organization (WHO)

Issuing Date 18-Apr-2025

Revision date 18-Apr-2025

Revision Note Initial Release.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :
HCS 2024 de l'OSHA aux États-Unis, Loi sur les produits dangereux (LPD)
et Règlement sur les produits dangereux (RPD) du Canada, ainsi modifiés

Date d'émission 18-avr.-2025

Date de révision 18-avr.-2025

Numéro de révision 1

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit A7+ Hardener

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit A7P-10; A7P-28

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Ancrage chimique

Restrictions d'utilisation Utiliser comme prévu pour les applications d'ancrage dans le béton

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Adresse du fournisseur

ITW Commercial Construction North America
155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025

Identificateur du fournisseur initial

ITW Construction Products Canada
120 Travail Road
Markham, Ontario
L3S 3J1

Courriel techsupport@itwccna.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Téléphone de l'entreprise US: 1-800-848-5611
CA: 1-800-387-9692

Numéro de téléphone en cas d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Attention

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.



Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols.
Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail.
Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence - Réponse

Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

Dangers classés selon le paragraphe (d)(1)(ii) de 1910.1200

Aucun renseignement disponible.

Autres renseignements

Peut être nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Glycérol	56-81-5	10 - 50	-	-
Éthylène glycol	107-21-1	10 - 30	-	-
Benzoyl peroxide	94-36-0	10 - 20	-	-

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Conseils généraux	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
Inhalation	Déplacer à l'air frais.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux. Sensation de brûlure.
Effets d'une exposition	Aucun connu.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note aux médecins	Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	---

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun renseignement disponible.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Le produit est ou contient un sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité au choc	Aucun.
Sensibilité à la décharge électrostatique	Aucun.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Autres renseignements Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Considérations générales sur l'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à des températures entre 5 et 30 °C (41 et 86 °F).

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Glycérol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-
Éthylène glycol	TWA: 25 ppm vapor fraction	(vacated) Ceiling: 50 ppm	-

107-21-1	STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only		(vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	
Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Glycérol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 3 mg/m ³ ; respirable	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; mist
Éthylène glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; total; aerosol only STEL: 20 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 100 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 50 ppm; vapour	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 50 ppm; mist and vapour Ceiling: 127 mg/m ³ ; mist and vapour
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWAEV: 5 mg/m ³ ;

Nom chimique	Manitoba	Nouveau-Brunswick	Terre-Neuve-et-Labrador	Nouvelle-Écosse
Éthylène glycol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;

Nom chimique	Nunavut	Île-du-Prince-Édouard	Saskatchewan	Yukon
Glycérol	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		TWA: 10 mg/m ³ ; mist STEL: 20 mg/m ³ ; mist	TWA: 30 mppcf; mist TWA: 10 mg/m ³ ; mist
Éthylène glycol	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 10 mg/m ³ ; particulate TWA: 100 ppm; vapour TWA: 250 mg/m ³ ; vapour STEL: 10 ppm; particulate STEL: 20 mg/m ³ ; particulate STEL: 125 ppm; vapour STEL: 325 mg/m ³ ; vapour
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 5 mg/m ³ ;

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
Protection des mains	Porter des gants appropriés.
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Pâte
État physique	Liquide
Couleur	Aucun renseignement disponible
Odeur (y compris le seuil olfactif)	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation		Aucune donnée disponible
Point d'ébullition (ou point initial d'ébullition ou plage d'ébullition)		Aucune donnée disponible
Inflammabilité		Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Point d'éclair		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation		Aucune donnée disponible
Température de décomposition		Aucune donnée disponible
SADT (°C)		Aucune donnée disponible
pH		Aucune donnée disponible
pH (en solution aqueuse)		Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique		Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique		Aucune donnée disponible
Solubilité		Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau		Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)		Aucune donnée disponible
Pression de vapeur (comprend le taux d'évaporation)		Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible
Densité et/ou densité relative	> 1	
Masse volumique apparente		Aucune donnée disponible
Masse volumique du liquide		Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative		Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules		
Dimension de particules		Aucune donnée disponible
Distribution granulométrique		Aucune donnée disponible

Autres renseignements

Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV	2.9%, as applied 0.4 lb/gal, as applied
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible

Informations concernant les classes de danger physique**Explosifs**

Propriétés explosives

Aucun renseignement disponible

Propriétés comburantes

Aucun renseignement disponible

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**

Ce produit contient un peroxyde organique. Peut produire une décomposition dangereuse sous l'effet de la chaleur. Les produits de décomposition dangereux des peroxydes sont inflammables et peuvent être explosifs en cas de confinement.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Risques de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Matières incompatibles.

Matières incompatibles

Agents réducteurs, Composés de soufre, Métaux lourds, Agents oxydants forts, acides forts et bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Peroxydes.

11. Données toxicologiques**Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit****Inhalation**

Peut causer une irritation des voies respiratoires. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux (sur la base des composants). Peut causer une rougeur, une démangeaison et une douleur. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact avec la peau

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (sur la base des composants). Peut causer une irritation. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Ingestion

Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**Symptômes**

Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Toxicité aiguë**Mesures numériques de la toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange:

ETAmél (orale)	2,500.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	15.00 mg/l

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Glycérol	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Éthylène glycol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Benzoyl peroxide	= 7710 mg/kg (Rat)	-	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucun renseignement disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Éthylène glycol 107-21-1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-
Benzoyl peroxide 94-36-0	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 3 - Inclassable quant à sa cancérogénicité chez les humains

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
--------------	---------------------------	----------	-----------------------------------	-----------

Glycérol 56-81-5	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Éthylène glycol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)
Benzoyl peroxide 94-36-0	-	LC50: =0.0602mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistence et dégradation Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Glycérol 56-81-5	-1.75
Éthylène glycol 107-21-1	-1.36
Benzoyl peroxide 94-36-0	3.2

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

Californie - Informations sur les déchets Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites auprès de l'État de la Californie comme un déchet dangereux.

14. Informations relatives au transport

Note : Cette matière répond aux critères de polluant marin de l'ONU/IMDG. Même si cela n'est pas requise, elle peut également être classée comme un polluant marin aux États-Unis.

DOT

Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
Nom officiel d'expédition	Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquids, n.s.a.
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Dispositions particulières	8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29
Polluant marin du DOT	I
Polluant marin	Peroxyde de benzoyle
Désignation	UN3082, Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquids, n.s.a. (Peroxyde de benzoyle), 9, III

TMD

Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
Nom officiel d'expédition	Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a.
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Peroxyde de benzoyle.
Désignation	UN3082, Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a. (Peroxyde de benzoyle), 9, III

IATA

Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a.
Nom technique de l'IATA	Peroxyde de benzoyle
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Dangers environnementaux	Oui
Dispositions particulières	A97, A158, A197, A215
Code ERG	9L
Désignation	UN3082, Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a. (Peroxyde de benzoyle), 9, III

IMDG

Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a.
Nom technique	Peroxyde de benzoyle
Classe (s) de danger relatives au transport	9
Groupe d'emballage	III
Indicateur de polluant marin	P
Nom du polluant marin	Peroxyde de benzoyle
Dispositions particulières	274, 335, 969
EmS-N°	F-A S-F
Désignation	UN3082, Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquides, n.s.a. (Peroxyde de benzoyle), 9, III, Polluant marin

15. Informations sur la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372.

Nom chimique	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Benzoyl peroxide - 94-36-0	1.0
Éthylène glycol - 107-21-1	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Si ce produit satisfait les critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Tier II à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour des classifications appropriées.

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :.

CAA (Loi sur la qualité de l'air)

Ce produit ne contient pas de substances polluantes réglementées en vertu de la Loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act - CAA).

Nom chimique	Polluants atmosphériques dangereux (HAP)	Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)
Éthylène glycol 107-21-1	Présent	-

CERCLA

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses	Quantité à déclarer (RQ)
Éthylène glycol 107-21-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

États-Unis - Réglementations des

États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65:

Nom chimique	Proposition 65 de la Californie
Éthylène glycol - 107-21-1	Developmental

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Glycérol 56-81-5	X	X	X
Benzoyl peroxide 94-36-0	X	X	X
Éthylène glycol 107-21-1	X	X	X

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

16. Autres informations

NFPA	Risques pour la santé 2	Inflammabilité 0	Instabilité 2	Dangers particuliers -
HMIS	Risques pour la santé 2	Inflammabilité 0	Dangers physiques 2	Protection individuelle B

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**Légende**

ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN	Accord relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europe)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)
AIIC	Inventaire australien des substances chimiques industriels
ATE	Estimation de toxicité aiguë
ASTM	Société américaine d'essais des matériaux
bar	Valeurs de référence biologiques pour les composés chimiques en milieu de travail
BAT	Valeurs de tolérance biologiques pour une exposition professionnelle
BEL	Limites d'exposition biologique
bw	Poids corporel
Valeur plafond	Valeur limite maximale
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DOT	Département des transports (États-Unis)
DSL	Liste intérieure des substances (Canada)
EmS	Programme d'urgence
ENCS	Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)
EPA	Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)
GHS	Système général harmonisé
HMIS	Système d'identification des matières dangereuses
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association du transport aérien international
IBC	Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IECSC	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
IMO	Organisation maritime internationale
ISO	Organisation internationale de normalisation
KECI	Inventaire coréen des produits chimiques existants
CL50	Concentration létale pour 50% d'une population étudiée
DL50	Dose létale pour 50 % d'une population étudiée (dose létale moyenne)
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.s.a.	Non spécifié ailleurs
CSENO	Concentration sans effet nocif observé
DSENO	Dose sans effet nocif observé
NOELR	Taux de charge sans effet observable
NTP	Programme national de toxicologie (États-Unis)
NZIoC	Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
LEMT	Limites d'exposition professionnelle
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis
TBP	Substance toxique bioaccumulable persistante
PICCS	Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
PMT	Persistante, mobile et toxique
PPE	Équipement de protection individuelle
QSAR	Relation structure-activité quantitative
RID	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer (Europe)
SADT	Température de décomposition autoaccélérée
SAR	Relation structure-activité
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
FS	Fiche signalétique
SL	Limite à la surface
STEL	Limite d'exposition de courte durée
STOT RE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique
TCSI	Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan
TMD	Transport de marchandises dangereuses (Canada)
TSCA	Loi réglementant les substances toxiques (États-Unis)
TWA	Time-Weighted Average (Moyenne pondérée dans le temps)
UN	Nations Unies
VOC	Composés organiques volatils
vPvB	Très persistante et très bioaccumulative
vPvM	Très persistante et très mobile
As	Substance allergène
DS	Sensibilisant cutané
Ot	Ototoxique
pOt	Ototoxique - risque de troubles auditifs
PS	Photosensibilisateur
RS	Sensibilisant respiratoire
S	Sensibilisateur
poS	Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel
Sa	Asphyxiant simple
Sd	Désignation de la peau
pSd	Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée
Sdv	Désignation de la peau - vacante
Sk	Notation de la peau

dSk	Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée
pSk	Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée

Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis
 Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)
 Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)
 Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis
 Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)
 Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)
 Base de données de substance dangereuses
 Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)
 Classification SGH - Japon
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)
 Programme national de toxicologie aux États-Unis (NTP)
 Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)
 Publications de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur l'environnement, la santé et la sécurité
 Programme de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur les produits chimiques à volume de production élevé
 Ensemble de données de filtrage de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Organisation mondiale de la santé des Nations Unies, OMS (World Health Organization, WHO)

Date d'émission 18-avr.-2025

Date de révision 18-avr.-2025

Note de révision Libération initiale.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique