



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+ Resin

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

Flammable liquids	Category 4
Skin sensitization	Category 1

Label elements

Warning

Hazard statements

Combustible liquid.
May cause an allergic skin reaction.

**Precautionary Statements - Prevention**

Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapors and spray.

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Precautionary Statements - Response**Skin**

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice and attention.

Wash contaminated clothing before reuse.

Fire

In case of fire: Use CO₂, dry chemical, or foam for extinction.

Precautionary Statements - Storage

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

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 in contact with skin.

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)
Quartz	14808-60-7	25 - 50	-	-
Limestone	1317-65-3	10 - 30	-	-
1,4-Butanediol dimethacrylate	2082-81-7	5 - 15	-	-
Vinyltoluenes	25013-15-4	2.5 - 10	-	-
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1	-	-
1,4-Benzenediol, 2,3,5-trimethyl-	700-13-0	0.1 - 1	-	-

*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. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.
Ingestion	Rinse mouth.
Self-protection of the first aider	Remove all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Itching. Rashes. Hives.
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	Dry chemical. Carbon dioxide (CO ₂). Water spray. Alcohol resistant foam.
Unsuitable extinguishing media	No information available.
Specific hazards arising from the chemical	Risk of ignition. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by skin contact.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	Yes.
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	Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Pay attention to flashback. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material.
-----------------------------	--

Other information Ventilate the area. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Stop leak if you can do it without risk. Do not touch or walk through spilled material. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Dike far ahead of spill to collect runoff water. Keep out of drains, sewers, ditches and waterways. Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal.

Methods for cleaning up Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. 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 Use personal protection equipment. Avoid breathing vapors or mists. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use grounding and bonding connection when transferring this material to prevent static discharge, fire or explosion. Use with local exhaust ventilation. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Use according to package label instructions. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. 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 Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials. Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations. Keep at temperatures between 5 and 30 °C (41 and 86 °F).

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Exposure Limits The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here.

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ; total dust TWA: 5 mg/m ³ ; respirable dust	
Vinyltoluenes 25013-15-4	TWA: 10 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 480 mg/m ³	TWA: 100 ppm; TWA: 480 mg/m ³ ; IDLH: 400 ppm	
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	TWA: 2.4 mg/m ³ ; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ ; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m ³	
Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable	TWA: 0.10 mg/m ³ ; respirable fraction	TWAEV: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust
Limestone 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; total dust TWA: 3 mg/m ³ ; respirable fraction STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; total dust
Vinyltoluenes 25013-15-4	TWA: 50 ppm; TWA: 242 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 483 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; STEL: 75 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWAEV: 50 ppm; TWAEV: 242 mg/m ³ ; STEV: 100 ppm; STEV: 483 mg/m ³ ;
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; total dust TWA: 3 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWAEV: 10 mg/m ³ ; total dust

Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia
Quartz	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate matter	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate matter	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate matter
Vinyltoluenes	TWA: 10 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm;
Titanium dioxide	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
Quartz	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate matter	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 300 particle/mL;
Limestone	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;
Vinyltoluenes	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 100 ppm; TWA: 480 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm; STEL: 720 mg/m ³ ;
Titanium dioxide	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0.2 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf;

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
	STEL: 20 mg/m ³ ;	nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron.
 Antistatic boots.

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	> 60 °C / 140 °F	
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)		No data available

rate)

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	Contact with strong oxidizers may result in fire.
Chemical stability	May form flammable/explosive vapor-air mixture.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	Heat, flames and sparks. Avoid direct exposure to sunlight, Incompatible materials.
Incompatible materials	Oxidizers, Acids, Peroxides, Metal salts, Aluminum chloride, Iron Salts.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

11. Toxicological information**Information on likely routes of exposure****Product Information**

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	May cause sensitization by skin contact (based on components). Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. May be harmful in contact with skin. Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Itching. Rashes. Hives.
----------	-------------------------

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)	8,296.30 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,738.30 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	8.79 mg/l

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
1,4-Butanediol dimethacrylate	-	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Vinyltoluenes	= 4000 mg/kg (Rat)	> 5 mL/kg (Rabbit)	> 5.02 mg/L (Rat) 4 h
Titanium dioxide	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
1,4-Benzenediol, 2,3,5-trimethyl-	= 3200 mg/kg (Rat)	> 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.2 mg/L (Rat) 2 h = 1.7 mg/L (Rat) 2 h

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 No information available.

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.

This product contains crystalline silica (quartz) in a non-respirable form. Inhalation of crystalline silica is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product.

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

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz 14808-60-7	A2 A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1	Known	X
Vinyltoluenes 25013-15-4	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	A3 A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 2B	-	X

Legend

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected human carcinogen

A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to humans

Group 2B - Possibly carcinogenic to humans

Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans

NTP (National Toxicology Program)

Known - Known Carcinogen

Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor

X - Present

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Vinyltoluenes 25013-15-4	-	LC50: =23.4mg/L (96h, Pimephales rafinesque)	-	-
1,4-Benzenediol, 2,3,5-trimethyl- 700-13-0	EC50: =13mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =15.1mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =0.97mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
1,4-Butanediol dimethacrylate 2082-81-7	3.1
Vinyltoluenes 25013-15-4	3.36
1,4-Benzenediol, 2,3,5-trimethyl- 700-13-0	3.32

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 Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld

containers.

14. Transport information

Note: Non-bulk packages (less than or equal to 119 gal) of combustible liquids are not regulated as hazardous materials in package sizes less than the product reportable quantity.

DOT

UN number or ID number	NA1993
Proper shipping name	Combustible liquid, n.o.s.
Transport hazard class(es)	Combustible liquid
Packing group	III
Special Provisions	IB3, T1, TP1, 148
DOT Marine Pollutant	NP
Description	NA1993, Combustible liquid, n.o.s. (Vinyltoluenes), III

TDG Not regulated

IATA Not regulated

IMDG Not regulated

15. Regulatory information

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

International Regulations

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 does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

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).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical name	California Proposition 65
Quartz - 14808-60-7	Carcinogen
Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Quartz 14808-60-7	X	X	X
Limestone 1317-65-3	X	X	X
Vinyltoluenes 25013-15-4	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

NFPA	Health hazards 2	Flammability 2	Instability 0	Special hazards -
HMIS	Health hazards 2 *	Flammability 2	Physical hazards 0	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+ Resin

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

Liquides inflammables	Catégorie 4
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Attention

Mentions de danger

Liquide combustible.
Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence - Prévention**

Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer.

Conseils de prudence - Réponse**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.

Incendie

En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction.

Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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 par contact cutané.

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)
Quartz	14808-60-7	25 - 50	-	-
Calcaire	1317-65-3	10 - 30	-	-
Diméthacrylate de 1,4-butanediol	2082-81-7	5 - 15	-	-

Vinytoluènes	25013-15-4	2.5 - 10	-	-
Titane (dioxyde de)	13463-67-7	0.1 - 1	-	-
1,4-Benzènediol, 2,3,5-triméthyl-	700-13-0	0.1 - 1	-	-

*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. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Éliminer toutes les sources d'inflammation. S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.
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	Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO ₂). Eau pulvérisée. Mousse antialcool.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun renseignement disponible.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Risque d'inflammation. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs avec une pulvérisation d'eau. Les résidus d'un incendie et les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. 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	Oui.

**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**

Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Faire attention au retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé.

Autres renseignements

Aérer la zone. Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**Méthodes de confinement**

Si sans risque, arrêter la fuite. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Endiguer loin à l'avant du déversement pour recueillir l'eau de ruissellement. Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. 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**

Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruite. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Utiliser une connexion mise à la masse et mise à la terre lors du transfert de ce produit pour éviter une décharge statique, un incendie ou une explosion. Utiliser avec une ventilation locale. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. Garder dans une aire munie de gicleurs. Utiliser selon les instructions sur l'étiquette de l'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. 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**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler 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. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-à-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des contenants correctement

étiquetés. Ne pas entreposer près de matières combustibles. Garder dans une aire munie de gicleurs. Stocker conformément à la réglementation nationale particulière. Entreposer conformément à la réglementation locale. 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

Les ingrédients suivants sont les seuls ingrédients du produit au-dessus de la valeur seuil (ou de la valeur qui contribue à la classification de danger du mélange) qui possèdent une limite d'exposition applicable à la région pour laquelle cette fiche de données de sécurité est préparée ou une autre limite recommandée. À ce moment-ci, les autres constituants pertinents ne possèdent pas de limites d'exposition connues des autres sources indiquées ici.

Nom chimique	ACGIH TLV		OSHA PEL	NIOSH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m³ respirable particulate matter		TWA: 50 µg/m³ : (250)/(%SiO2 + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m³ respirable dust
Calcaire 1317-65-3	-		TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m³; total dust TWA: 5 mg/m³; respirable dust
Vinyltoluènes 25013-15-4	TWA: 10 ppm		TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 480 mg/m³	TWA: 100 ppm; TWA: 480 mg/m³; IDLH: 400 ppm
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³ finescale respirable particulate matter		TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust	TWA: 2.4 mg/m³; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m³; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m³
Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m³; respirable particulate	TWA: 0.025 mg/m³; respirable	TWA: 0.10 mg/m³; respirable fraction	TWAEV: 0.1 mg/m³; respirable dust
Calcaire 1317-65-3	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; total dust TWA: 3 mg/m³; respirable fraction STEL: 20 mg/m³;	-	TWAEV: 10 mg/m³; total dust
Vinyltoluènes 25013-15-4	TWA: 50 ppm; TWA: 242 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 483 mg/m³;	TWA: 25 ppm; STEL: 75 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWAEV: 50 ppm; TWAEV: 242 mg/m³; STEV: 100 ppm; STEV: 483 mg/m³;
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; total dust TWA: 3 mg/m³; respirable fraction	TWA: 10 mg/m³;	TWAEV: 10 mg/m³; total dust

Nom chimique	Manitoba	Nouveau-Brunswick	Terre-Neuve-et-Labrador	Nouvelle-Écosse
Quartz	TWA: 0.025 mg/m³; respirable particulate	TWA: 0.025 mg/m³; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m³; respirable particulate	TWA: 0.025 mg/m³; respirable particulate

Nom chimique	Manitoba	Nouveau-Brunswick	Terre-Neuve-et-Labrador	Nouvelle-Écosse
	matter		matter	matter
Vinytoluènes	TWA: 10 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm;
Titane (dioxyde de)	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter

Nom chimique	Nunavut	Île-du-Prince-Édouard	Saskatchewan	Yukon
Quartz	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable particulate matter	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 300 particle/mL;
Calcaire	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;
Vinytoluènes	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm;	TWA: 100 ppm; TWA: 480 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm; STEL: 720 mg/m ³ ;
Titane (dioxyde de)	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 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 Lunettes de protection à fermeture étanche.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques. Bottes antistatiques.

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	> 60 °C / 140 °F	
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	Un contact avec des oxydants forts peut provoquer un incendie.
Stabilité chimique	Peut former un mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Risques de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles. Éviter une exposition directe au rayonnement solaire, Matières incompatibles.

Matières incompatibles Oxidants, Acides, Peroxydes, Sels métalliques, Chlorure d'aluminium, Sels de fer.

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec les yeux	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). Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Peut être nocif par contact cutané. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion	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.

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)	8,296.30 mg/kg
ETAmél (cutané)	3,738.30 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	8.79 mg/l

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Diméthacrylate de 1,4-butanediol	-	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Vinytoluènes	= 4000 mg/kg (Rat)	> 5 mL/kg (Rabbit)	> 5.02 mg/L (Rat) 4 h
Titane (dioxyde de)	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
1,4-Benzènediol, 2,3,5-triméthyl-	= 3200 mg/kg (Rat)	> 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.2 mg/L (Rat) 2 h = 1.7 mg/L (Rat) 2 h

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 Aucun renseignement disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucun renseignement disponible.
Cancérogénicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le produit contient de la silice cristalline (quartz) sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une exposition à ce produit donne lieu à une inhalation de silice cristalline. Ce produit contient du dioxyde de titane sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une inhalation de dioxyde de titane survienne à la suite d'une exposition à ce produit.

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Quartz 14808-60-7	A2 A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1	Known	X
Vinyltoluènes 25013-15-4	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	A3 A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 2B	-	X

Légende

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain

A3 - cancérogène chez l'animal

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'homme

Groupe 3 - Inclassable quant à sa cancérogénicité chez les humains

NTP (programme national de toxicologie)

Connu - cancérogène connu

Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis

X - Présent

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	Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.
--------------------	---

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Vinyltoluènes 25013-15-4	-	LC50: =23.4mg/L (96h, Pimephales rafinesque)	-	-
1,4-Benzènediol, 2,3,5-triméthyl- 700-13-0	EC50: =13mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus) EC50: =15.1mg/L (96h,	-	-	EC50: =0.97mg/L (48h, Daphnia magna)

	Desmodemus subspicatus)			
--	-------------------------	--	--	--

Persistence et dégradation Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Diméthacrylate de 1,4-butanediol 2082-81-7	3.1
Vinyltoluènes 25013-15-4	3.36
1,4-Benzènediol, 2,3,5-triméthyl- 700-13-0	3.32

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 Les contenants vides posent un risque potentiel de feu ou d'explosion. Ne pas couper, percer ou souder les contenants.

14. Informations relatives au transport

Note : Les emballages autres qu'en vrac (inférieurs ou égaux à 119 gal) de liquides combustibles ne sont pas réglementés comme des matières dangereuses dans des tailles d'emballage inférieures à la quantité à déclarer pour le produit.

DOT

Numéro UN ou numéro d'identification	NA1993
Nom officiel d'expédition	Liquide combustible, n.s.a.
Classe (s) de danger relatives au transport	Liquide combustible
Groupe d'emballage	III
Dispositions particulières	IB3, T1, TP1, 148
Polluant marin du DOT	NP
Désignation	NA1993, Liquide combustible, n.s.a. (Vinyltoluène (tous isomères), III

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

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 ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

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).

CERCLA

Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi de Responsabilité Environnementale et de Réponse Compensatoire Exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302) (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Loi sur les Modifications et Réautorisation du Fond Spécial pour l'environnement des États-Unis (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou de l'État concernant les rejets de ce matériau.

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
Quartz - 14808-60-7	Carcinogen
Titane (dioxyde de) - 13463-67-7	Carcinogen

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

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
--------------	------------	---------------	--------------

Quartz 14808-60-7	X	X	X
Calcaire 1317-65-3	X	X	X
Vinyltoluènes 25013-15-4	X	X	X
Titane (dioxyde de) 13463-67-7	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 2	Instabilité 0	Dangers particuliers -
HMIS	Risques pour la santé 2 *	Inflammabilité 2	Dangers physiques 0	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'Environnemental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)

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'Environnemental 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