



# SAFETY DATA SHEET

## Section 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant-  
(Pressurized and Non-pressurized)

Other Identifiers: Multi-purpose Dry Chemical

Product Code(s): CH550, F15, F18

Model Code(s) for Extinguishers: 411, 417, 419, 423, 424, 425, 441, 443, 450, 456, 461, 464, 467, 470, 473, 476, 481, 487, 488, 491, 495, 500, 564, 567, 573, 581, 589, 592, 594, 668, 692, 713, 714, 715, 720, 756, 760, 763, 781, 790, 791, 792.

Recommended Use: Fire suppression, not for human or animal drug use.

Manufacturer: SAVA FIRE EQUIPMENT INC.

Internet Address: [www.amerex-fire.com](http://www.amerex-fire.com)

Address: 1085 Stacey Crt  
Mississauga, ON L4W 2X7

Company Telephone: (905)238-6400

E-mail Address: info@savafire.ca

Emergency Contacts: Chemtrec 1(800) 424-9300 or (703) 527-3887

Revised: July 8, 2020; Revision B

## Section 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### GHS – Classification

Health	Environmental	Physical
Acute Toxicity: Category 5	None	None
Skin Corrosion/Irritation: Category 3	None	None
Skin Sensitization: NO	None	None
Eye: Category 2A	None	Warning
STOT –Category 3	None	Warning
Carcinogen: Category None	None	None

GHS – Label Symbol(s):



If Pressurized: Gas Under Pressure



GHS – Signal Word(s):

Warning

**Other Hazards Not Resulting in Classification:** Mica may contain small quantities of quartz (crystalline silica). Prolonged exposure to respirable crystalline silica dust at concentrations exceeding the occupational exposure limits may increase the risk of developing a disabling lung disease known as silicosis. IARC found limited evidence for pulmonary carcinogenicity of crystalline silica in humans. In the case of normal use of this product, exposure to silica should be nil.

The attapulgite clay used in this product has a fiber length of less than 5µm; therefore, the clay is not considered to be carcinogenic to animals or humans.

**GHS – Hazard Phrases**

GHS Hazard	GHS Codes(s)	Code Phrase(s)
Physical	H229	*- Contents under pressure; may explode if heated.
Health	303	May be harmful if swallowed.
	315	Causes skin irritation.
	319	Causes serious eye irritation.
	335	May cause respiratory irritation.
Environmental	411	Toxic to aquatic life with long-lasting effects.
<b>Precautionary:</b>		
General	P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Prevention	P251	Do not pierce or burn, even after use. [As modified by IV ATP]
	261	Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray. [As modified by IV ATP]
	264	Wash ... thoroughly after handling.
	270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
	273	Avoid release to the environment.
	280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P312	Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell [As modified by IV ATP]
	321	Specific treatment (see... on this label)
	362	Take off contaminated clothing. [As modified by IV ATP]
	391	Collect spillage.
	301+312	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell
	302+352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...[As modified by IV ATP]
	304+340	IF INHALED, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
	305+351+338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.
	332+313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
342+313	If experiencing respiratory symptoms, call a doctor.	
337+313	If eye irritation persists, get medical advice/attention.	
Storage	P410+403	*- Protect from sunlight. Store in well-ventilated place.
Disposal	P501	Dispose of contents/container to ... [... in accordance with local/regional/national/international regulation (to be specified)].

\*- If under pressure

### Section 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	EC No.	REACH Reg. No.	CAS-No.	Weight %
Mono-ammonium phosphate	231-764-5	01-2119488166-29	7722-76-1	55-77
Ammonium sulfate	231-984-1	01-2119455044-46	7783-20-2	15-45
Attapulgite clay	601-805-5	Not Available	12174-11-7	3-8
Mica-potassium aluminum silicate	310-1276	Not Available	12001-26-2	<1
Silicone oil methyl hydrogen polysiloxane	613-152-3	Not Available	63148-57-2	<1
Calcium carbonate	207-439-9	Not Available	1317-65-3	<1
Amorphous silica precipitated synthetic zeoliteghs	231-545-4	01-2119379499-16-0036	7631-86-9	<1
Yellow 14 pigment – diazo dye	226-789-3	Not Available	5468-75-7	<1

Adverse health effects and symptoms:

Irritant to the respiratory system; Irritating to eyes and skin. Symptoms may include coughing, shortness of breath, and irritation of the lungs, eyes, and skin. Ingestion, although unlikely, may cause cramps, nausea and diarrhea.

### Section 4. FIRST AID MEASURES

Eye Exposure:

May cause irritation. Irrigate eyes with water and repeat until pain free. Seek medical attention if irritation develops, or if vision changes occur.

Skin Exposure:

May cause skin irritation. In case of contact, wash with plenty of soap and water. Seek medical attention if irritation persists.

Inhalation:

May cause irritation, along with coughing. If respiratory irritation or distress occurs, remove victim to fresh air. Give oxygen and artificial respiration if needed. Seek medical attention if irritation persists.

Ingestion:

Overdose symptoms may include numbness or tingling in hands or feet, uneven heart rate, paralysis, feeling faint, chest pain or heavy feeling, pain spreading to the arm or shoulder, nausea, diarrhea, sweating, general ill feeling, or seizure (convulsions). If victim is conscious and alert, give 2-3 glasses of water to drink. If conscious, do not induce vomiting. Seek immediate medical attention. Do not leave victim unattended. To prevent aspiration of swallowed product, lay victim on side with head lower than waist.

Medical conditions possibly aggravated by exposure:

Inhalation of product may aggravate existing chronic respiratory problems such as asthma, emphysema, or bronchitis. Skin contact may aggravate existing skin disease. Chronic overexposure may cause pneumoconiosis ("dusty lung" disease).

## Section 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable Properties:

Not flammable

Flash Point:

Not determined

Suitable Extinguishing Media:

Non-combustible. Use extinguishing media suitable for surrounding conditions.

Hazardous Combustion Products:

Carbon and sulfur oxides

Explosion Data:

Sensitivity to Mechanical Impact:

Not sensitive

Sensitivity to Static Discharge:

Not sensitive

Unusual fire/explosion hazards:

In a fire this material may decompose, releasing toxic and irritating oxides of carbon, sulfur, potassium, ammonia and nitrogen (see Section 10).

Protective Equipment and

Precautions for Firefighters:

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus in pressure-demand, NIOSH approved or equivalent and full protective gear.

## Section 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions:

Avoid inhalation, and contact with skin, eyes, and clothing.

Personal Protective Equipment:

Minimum - safety glasses, gloves, and a dust respirator.

Emergency Procedures:

NA

Methods for Containment:

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Clean Up:

Avoid dust formation. Clean up released material using vacuum or wet sweep and shovel to minimize generation of dust. Bag and transfer to properly labeled containers. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.

Environmental Precautions:

Prevent material from entering waterways.

Other:

If product is contaminated, use PPE and containment appropriate to the nature of the most toxic chemical/material in the mixture.

## Section 7. HANDLING AND STORAGE

Personal Precautions:

Use appropriate PPE when handling or maintaining equipment and wash thoroughly after handling (see Section 8).

Conditions for Safe Storage/Handling:

Keep product in original container or extinguisher. Contents may be under pressure – inspect extinguisher consistent with product labeling to ensure container integrity.

Incompatible Products:

Do not mix with other extinguishing agents, particularly potassium bicarbonate and sodium bicarbonate. Incompatible with strong oxidizing agents and strong acids. Do not store in high humidity. Do not combine with chlorine compounds.

## Section 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Chemical Name	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Mono-ammonium phosphate	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Ammonium Sulfate	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Mica	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> 50 ug/m <sup>3</sup> Silica	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> 25 ug/m <sup>3</sup> Silica	PNOC** Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Attapulgite Clay	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Silicone oil	NR**	NR**	NR**	NA
Calcium carbonate	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	-----	NA
Amorphous silica	80 mg/m <sup>3</sup> % silica	10 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	NA
Yellow 14 pigment	NR	NR	NR	NA

\*German regulatory limits \*\*PNOC = Particulates not otherwise classified (ACGIH) also known as Particulates not otherwise regulated (OSHA) \*\*\* NR = Not Regulated. All values are 8 hour time weighted average concentrations.

Engineering Controls:

Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems

Personal Protective Equipment – PPE Code E:

The need for respiratory protection is not probable during short-term exposure. PPE use during production process must be independently evaluated.



Eye/Face Protection:  
Skin and Body Protection:  
Respiratory Protection:

Tightly fitting safety goggles  
Wear protective gloves/coveralls  
If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn. Use P100 respirators for limited exposure, use air-purifying respirator (APR) with high efficiency particulate air (HEPA) filters for prolonged exposure. Positive pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current safety and health requirements. The need for respiratory protection is not likely for short-term use in well ventilated areas. Good personal hygiene practice is essential, such as avoiding food, tobacco products, or other hand-to-mouth contact when handling. Wash thoroughly after handling.

Hygiene Measures:

**Section 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance: Light yellow powder, finely divided odorless solid  
Molecular Weight:  $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ : 115.03;  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ : 132.14  
Odor: Odorless  
Odor Threshold: No information available  
Decomposition Temperature °C: 100 - 120

Freezing Point °C:	No information available
Initial Boiling Point °C:	No information available
Physical State:	Crystalline Powder
pH:	Mixture approximately 4 to 5; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 4.2 in 0.2 molar solution; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 5.5 in 0.1 molar solution
Flash Point °C:	None
Auto-ignition Temperature °C:	None
Boiling Point/Range °C:	No information available
Melting Point/Range °C:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 190; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 280
Flammability:	Not Flammable
Flammability/Explosive Limits in Air °C:	Upper – No; Lower-No
Explosive Properties:	None
Oxidizing Properties:	None
Volatile Component (%vol)	Not Applicable
Evaporation Rate:	No information available
Vapor Density:	No information available
Vapor Pressure at 25 °C:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 1.41 mm/Hg; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 2.573 kPa
Specific gravity at 25 °C:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 1.80; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 1.77
Solubility:	Coated-Not Immediately Soluble in Water
Partition Coefficient:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: -4.11; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : Est: -0.48
Viscosity:	No information available

NOTE: NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> – Monoammonium Phosphate; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: – Ammonium Sulfate

## Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable under recommended storage and handling conditions.
Reactivity:	No reactivity for these chemicals is expected.
Incompatibles:	Strong alkalis (bases), magnesium, strong oxidizers, isocyanuric acids and chlorine compounds.
Conditions to Avoid:	Storage or handling near incompatibles.
Hazardous Decomposition Products:	Heat of fire may release carbon monoxide, carbon dioxide, and sulfur dioxide. Also, ammonia, oxides of phosphorous and nitrogen oxides may be released during decomposition.
Possibility of Hazardous Reactions:	Slight
Hazardous Polymerization	Does not occur

## Section 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation, skin, and eye contact.
Symptoms:	
Immediate:	
Inhalation:	Irritation, coughing.
Eyes:	Irritation.
Skin:	Irritation.
Delayed:	Symptoms appear to be relatively immediate
Acute Toxicity:	Relatively non-toxic.
Chronic Toxicity:	
Short-term Exposure:	None known.
Long-term Exposure:	As with all dusts, pneumoconiosis, or "dusty lung" disease, may result from chronic exposure.

### Acute Toxicity Values - Health

Chemical Name	LD50		LC50 (Inhalation)
	Oral	Dermal	
Mono-ammonium phosphate	5750 mg/kg (rat)	>7940 mg/kg (rabbit)	Not available
Ammonium Sulfate	2840 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	>1000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Mica	None	None	None
Attapulgate clay	None	None	None
Silicone oil	None	None	None
Calcium carbonate	6450 mg/kg (rat)	500 mg/24 hr (rabbit)	Not available
Amorphous silica	>5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	>2.2 mg/L (rat)
Yellow 14 pigment	>17000 mg/kg (rat)	>3000 mg/kg (rat)	>4448 mg/m <sup>3</sup> (rat)

Reproductive Toxicity:	This product's ingredients are not known to have reproductive or teratogenic effects.
Target Organs and Effects (TOST):	Respiratory system irritant). This product is a mild irritant to epithelial tissue, (eyes, mucous membranes, skin) and may aggravate dermatitis. No information was found indicating the product causes sensitization.

### Other Toxicity Categories

Chemical Name	Germ Cell Mutagenicity	Carcinogenicity	Reproductive	TOST Single Exp	TOST Repeated Exp	Aspiration
Mono-ammonium phosphate	None	None	None	Cat 3	None	None
Ammonium Sulfate	None	None	None	Cat 3	None	None
Attapulgate clay	None	None	None	None	Kidney	None
Mica	None	None	None	None	None	None
Silicone oil	None	None	None	None	None	None
Calcium carbonate	None	None	None	None	None	None
Amorphous silica	None	None	None	None	None	None
Yellow 14 pigment	None	None	None	None	None	None



## Section 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	Harmful effects to aquatic organisms after long-term exposure. Provides nutrient nitrogen and phosphorus to plant life.
Persistence/Degradability:	Degrades rapidly in humid/wet environment.
Probability of rapid biodegradation:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: 0.693 (Rapid); (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : Est: 0.684 (Rapid)
Anaerobic biodegradation probability:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: 0.398 (Slow); (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : Est: 0.398 (Slow)
Bioaccumulation potential:	Low.
Bioconcentration factor:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 3.16 L/kg; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 3.16 L/kg (wet weight) (Low BCF)
Bioaccumulation factor:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 63.04 L/kg; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 1.03 L/kg (wet weight)
Mobility in soil:	Slow evaporation rate; water soluble, may leach to groundwater
Log Koc:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: -1.25; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Est: 1.35
Log Koa:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: 16.72; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Est: 20.10
Log Kaw:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est: -20.86; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Est: -19.62

NOTE: NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> – Mono-ammonium Phosphate; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: – Ammonium Sulfate

Other Adverse Ecological Effects: No other known effects at this time

### Aquatic Toxicity Values – Environment – Research

Chemical Name	Acute (LC50)	Chronic (LC50)
Mono-ammonium phosphate	N/A	N/A
Ammonium Sulfate	N/A	N/A
Mica	N/A	N/A
Attapulgate clay	N/A	N/A
Silicone oil	N/A	N/A
Calcium carbonate	N/A	N/A
Amorphous silica	N/A	N/A
Yellow 14 pigment	N/A	N/A

### Aquatic Toxicity Values – Environment – Estimates

Chemical Name	Acute (LC50)	EC50
Mono-ammonium phosphate	2,91e+07 mg/l Fish 96 hr; 9.4e+06 mg/l Daphnid 48 hr;	6.70e+05 mg/l Gr. Algae 96 hr
Ammonium Sulfate	2521 mg/l Fish 96 hr; 1244 mg/l Daphnid 48 hr;	518 mg/l Gr. Algae 96 hr
Mica	N/A	N/A
Attapulgate clay	N/A	N/A
Silicone oil	N/A	N/A
Calcium carbonate	N/A	N/A
Amorphous silica	N/A	N/A
Yellow 14 pigment	N/A	N/A

## Section 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Safe Handling	Use appropriate PPE when handling and wash thoroughly after handling (see Section 8).
Waste Disposal Considerations	Dispose in accordance with federal, state, and local regulations.
Contaminated Packaging	Dispose in accordance with federal, state, and local regulations.

### NOTES:

This product is not a RCRA characteristically hazardous or listed hazardous waste. Dispose of according to state or local laws, which may be more restrictive than federal laws or regulations. Used product may be altered or contaminated, creating different disposal considerations.

## Section 14. TRANSPORT INFORMATION

UN Number:	NA
UN Proper Shipping Name:	NA
Transport Hazard Class:	NA
Packing Group:	NA
Marine Pollutant?:	NO
IATA	Not regulated
DOT	Not regulated

### NOTES:

This product is not defined as a hazardous material under U.S. Department of Transportation (DOT) 49 CFR 172, or by Transport Canada "Transportation of Dangerous Goods" regulations.

### Special Precautions for Shipping:

The transportation information above covers the ABC 550 dry chemical extinguisher agent as shipped in bulk containers and not when contained in fire extinguishers or fire extinguisher systems. If shipped in a stored pressure-type fire extinguisher, and pressurized with a non-flammable, non-toxic inert expellant gas, the fire extinguisher is considered a hazardous material by the US Department of Transportation and Transport Canada. The proper shipping name shall be FIRE EXTINGUISHER and the UN designation is UN 1044. The DOT hazard class/division is LIMITED QUANTITY when pressurized to less than 241 psig and when shipped via highway or rail. UN Class 2.2. Non-Flammable Gas, when shipping via air. Packing Group – N/A

## Section 15. REGULATORY INFORMATION

**International Inventory Status:** All ingredients are on the following inventories

Country(ies)	Agency	Status
United States of America	TSCA	Yes
Canada	DSL	Yes
Europe	EINECS/ELINCS	Yes
Australia	AICS	Yes
Japan	MITI	Yes
South Korea	KECL	Yes

**REACH Title XVII Restrictions:** No information available

Chemical Name	Dangerous Substances	Organic Solvents	Harmful Substances Whose Names Are to be Indicated on Label	Pollution Release and Transfer Registry (Class II)	Pollution Release and Transfer Registry (Class I)	Poison and Deleterious Substances Control Law
Mono-ammonium Phosphate	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Ammonium Sulfate	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

Component	ISHA – Harmful Substances Prohibited for Manufacturing, Importing, Transferring, or Supplying	ISHA – Harmful Substances Requiring Permission	Toxic Chemical Classification Listing (TCCL) – Toxic Chemicals	Toxic Release Inventory (TRI) – Group I	Toxic Release Inventory (TRI) – Group II
Mono-ammonium Phosphate 7722-76-1	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Ammonium Sulphate 7783-20-2	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Attapulgite clay	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Mica-potassium aluminum silicate 120001-26-2 (>2)	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Calcium carbonate 471-34-1	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Amorphous silica 69012-64-2	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Yellow 14 pigment 5468-75-7	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

### European Risk and Safety phrases:

EU Classification: XN                      Irritant  
 R Phrases:                      20                      Harmful by inhalation.  
    22                      Harmful if swallowed

S Phrases:	36/37/38	Irritating to eyes, respiratory system, and skin.
	22	Do not breath dust.
	24/25	Avoid contact with skin and eyes
	26	In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
	36	Wear suitable protective clothing.
	37/39	Wear suitable gloves and eye protection.

**U.S. Federal Regulatory Information:**

**SARA 313:**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) - This product does not contain and chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

None of the chemicals in this product are under SARA reporting requirements or have SARA threshold planning quantities (TPQs) or CERCLA reportable quantities (RQs), or are regulated under TSCA 8(d).

**SARA 311/312 Hazard Categories:**

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
*-Sudden Release of Pressure Hazard	Yes
Reactive Hazard	No

\* - Only applicable if material is in a pressurized extinguisher.

**Clean Water/Clean Air Acts:**

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) or Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61) and Section 112 of the Clean Air Act Amendments of 1990.

**U.S. State Regulatory Information:**

Chemicals in this product are covered under specific State regulations, as denoted below:

**Alaska** - Designated Toxic and Hazardous Substances: None

**California** – Permissible Exposure Limits for Chemical Contaminants: None

**Florida** – Substance List: Mica Dust

**Illinois** – Toxic Substance List: None

**Kansas** – Section 302/303 List: None

**Massachusetts** – Substance List: Mica Dust

**Minnesota** – List of Hazardous Substances: None

**Missouri** – Employer Information/Toxic Substance List: None

**New Jersey** – Right to Know Hazardous Substance List: None

**North Dakota** – List of Hazardous Chemicals, Reportable Quantities: None

**Pennsylvania** – Hazardous Substance List: None

**Rhode Island** – Hazardous Substance List: Mica Dust

**Texas** – Hazardous Substance List: None

**West Virginia** – Hazardous Substance List: None

**Wisconsin** – Toxic and Hazardous Substances: None

California Proposition 65: No component is listed on the California Proposition 65 list.

**Other:**

Mexico – Grade

No component listed

Canada – WHMIS Hazard Class

Ammonium Sulfate listed as not a dangerous product according to HPR classification criteria

## Section 16. OTHER INFORMATION

This Information Sheet complies with the requirements of US, UK, Canadian, Australian and European regulations or standards, and conforms to the proposed format, ANSI Z400.1, 2003. No modification of this safety data sheet is permitted by AMEREX Corporation. Questions or comments should be directed to AMEREX Corporation (see section 1).

Issuing Date

20-June-2012

Revision Date

8-July-2020; Revision B

Revision Notes

None

The information herein is given in good faith but no warranty, expressed or implied, is made. Updated by William F. Garvin, CIH.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Section 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Extincteur à poudre chimique ABC-  
(Pressurisé et non pressurisé)  
Autres identifiants : Poudre chimique polyvalente  
Code (s) produit : CH550, F15, F18  
Code (s) modèle pour extincteurs : 411, 417, 419, 423, 424, 425, 441, 443, 450, 456,  
461, 464, 467, 470, 473, 476, 481, 487, 488, 491,  
495, 500, 564, 567, 573, 581, 589, 592, 594, 668,  
692, 713, 714, 715, 720, 756, 760, 763, 781, 790,  
791, 792.

Utilisation recommandée : Suppression des incendies, non destiné à la  
consommation humaine ou animal de médicaments.

Fabricant : SAVA FIRE EQUIPMENT INC.  
Adresse Internet : [www.amerex-fire.com](http://www.amerex-fire.com)  
Adresse : 1085 Stacey Crt  
Mississauga, ON L4W 2X7

Numéro de téléphone de l'entreprise : (905) 238-6400  
Adresse e-mail : [info@savafire.ca](mailto:info@savafire.ca)  
Contact en cas d'urgence : Chemtrec 1(800)424-9300 ou (703)527-3887  
Modifié : 8-juillet-2020; Révision B

### Section 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

#### GHS – Classification

Santé	Environnement	Physique
Toxicité aiguë : Catégorie 5	Aucun	Aucun
Corrosion / irritation cutanée : Catégorie 3	Aucun	Aucun
Sensibilisation cutanée : NON	Aucun	Aucun
Yeux : Catégorie 2A	Aucun	Attention
STOT – Catégorie 3	Aucun	Attention
Cancérogène : Aucune Catégorie	Aucun	Aucun

GHS – Symbole(s) présents sur l'étiquette :



Si pressurisé : Gaz sous pression

GHS – Mot(s) de signalement :

Avertissement

Page 1 of 14 Pages

ABC

Numéro de référence FDS 27204

**Autres dangers n'entraînant pas de classification :** Le mica peut contenir de petites quantités de quartz (silice cristalline). Une exposition prolongée à la poussière de silice cristalline respirable à des concentrations dépassant les limites d'exposition professionnelle peut augmenter le risque de développer une maladie pulmonaire invalidante appelée silicose. Des preuves limitées de cancérogénicité pulmonaire de la silice cristalline chez l'homme ont été trouvées par l'IARC. Dans le cas d'une utilisation normale de ce produit, l'exposition à la silice doit être nulle.

L'argile d'attapulгите utilisée dans ce produit possède une longueur de fibre inférieure à 5 µm; par conséquent, l'argile n'est pas considérée comme cancérogène pour les animaux ou les humains.

### GHS – Formulation des risques

Risque GHS	Codes GHS	Phrase(s) Code
<b>Physique</b>	H229	*- Contenu sous pression ; peut exploser s'il est chauffé.
<b>Santé</b>	303 315 319 335	Possiblement nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une grave irritation des yeux. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Environnement</b>	411	Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.
<b>Précautions :</b>		
Généralités	P101	Si un avis médical est nécessaire, garder à disposition le récipient ou l'étiquette du produit.
Préventions	P251 261 264 270 273 280	Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Évitez de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / une protection oculaire / une protection du visage.
Réponses	P312 321 362 391 301+312 302+352 304+340 305+351+338 332+313 342+313 337+313	Appelez un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Traitement spécifique (voir Section 4. Mesures de premiers secours). Enlever les vêtements contaminés. Recueillir le déversement. En cas d'ingestion D: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien 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. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. En cas de symptômes respiratoires, appeler un médecin. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin / attention
Stockage	P410+403	* - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Disposition	P501	Éliminer le contenu par via une entreprise d'élimination des déchets agréée. Les conteneurs contaminés devraient être éliminés en tant que produit non utilisé.

\*- Si sous pression

### Section 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numero CAS	% Poids
Phosphate monoammonique	231-764-5	01-2119488166-29	7722-76-1	55-77
Sulfate d'ammonium	231-984-1	01-2119455044-46	7783-20-2	15-45
Argile d'attapulgite	601-805-5	Indisponible	12174-11-7	3-8
Mica-silicate d'aluminium et de potassium	310-1276	Indisponible	12001-26-2	<1
Huile de silicone méthylhydrogénopolysiloxane	613-152-3	Indisponible	63148-57-2	<1
Carbonate de calcium	207-439-9	Indisponible	1317-65-3	<1
Silice amorphe zéolithes synthétiques précipitées	231-545-4	01-2119379499-16-0036	7631-86-9	<1
Pigment jaune 14 - colorant diazo	226-789-3	Indisponible	5468-75-7	<1

Effets et symptômes néfastes sur la santé : Irritant pour le système respiratoire; Irritant pour les yeux et la peau. Les symptômes peuvent comprendre toux, essoufflement et irritation des poumons, des yeux et de la peau. L'ingestion, bien que peu probable, peut provoquer des crampes, des nausées et des diarrhées.

### Section 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Exposition des yeux : Peut provoquer une irritation. Rincer les yeux avec de l'eau et répéter jusqu'à disparition de la douleur. Consulter un médecin si une irritation se développe ou si des changements de vision se produisent.

Exposition cutanée : Peut irriter la peau. En cas de contact, laver abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation : Peut provoquer une irritation et une toux. En cas d'irritation ou de détresse respiratoire, déplacer la victime à l'air frais. Donner de l'oxygène et pratiquer une respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : Les symptômes de surdosage peuvent comprendre un engourdissement ou des picotements dans les mains ou les pieds, une fréquence cardiaque inégale, une paralysie, une sensation d'évanouissement, une douleur thoracique ou une sensation de lourdeur, une douleur qui s'étend au bras ou à l'épaule, des nausées, de la diarrhée, de la transpiration, une sensation de malaise général ou des convulsions



(convulsions). Si la victime est consciente et alerte, donnez 2 à 3 verres d'eau à boire. Si elle est consciente, ne pas la faire vomir. Consultez immédiatement un médecin. Ne laissez pas la victime sans surveillance. Pour éviter l'aspiration du produit avalé, étendre la victime sur le côté, la tête plus basse que la taille.

Conditions médicales éventuellement aggravées par l'exposition :

L'inhalation du produit peut aggraver les problèmes respiratoires chroniques existants tels que l'asthme, l'emphysème ou la bronchite. Le contact avec la peau peut aggraver une maladie cutanée existante. Une surexposition chronique peut provoquer une pneumoconiose (maladie du «poumon poussiéreux»).

## Section 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Propriétés inflammables :

Ininflammable

Point d'éclair :

Non déterminé

Moyens d'extinction approprié :

Incombustible. Utiliser des moyens d'extinction adaptés aux conditions environnantes.

Produits de combustion dangereux :

Oxydes de carbone et de soufre

Données d'explosion :

Sensibilité à un impact mécanique :

Pas de sensibilité

Sensibilité à une décharge statique :

Pas de sensibilité

Risques inhabituels d'incendie / d'explosion :

En cas d'incendie, ce matériau peut se décomposer et libérer des oxydes toxiques et irritants de carbone, de soufre, de potassium, d'ammoniac et d'azote (voir section 10).

Équipement de protection et précautions pour les pompiers :

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression variable, approuvé NIOSH ou équivalent et un équipement de protection complet.

## Section 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions personnelles :

Évitez l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Équipement de protection individuelle :	Minimum - lunettes de sécurité, gants et respirateur antipoussière.
Procédures d'urgence :	Sans objet
Méthodes de confinement :	Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela est possible en toute sécurité.
Méthodes de nettoyage :	Évitez la formation de poussière. Nettoyez le matériau libéré à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai humide et d'une pelle pour minimiser la génération de poussière. Sac et transfert dans des conteneurs correctement étiquetés. Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.
Précautions environnementales :	Empêcher le matériel de pénétrer dans les cours d'eau.
Autre :	Si le produit est contaminé, utiliser un EPI et un confinement appropriés à la nature du produit chimique / matériau le plus toxique du mélange.

## Section 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions personnelles :	Utiliser un EPI approprié lors de la manipulation ou de l'entretien de l'équipement et se laver soigneusement après la manipulation (voir section 8).
Conditions de stockage / manipulation en toute sécurité :	Conserver le produit dans le contenant ou l'extincteur d'origine. Le contenu peut être sous pression - inspecter l'extincteur conformément à l'étiquetage du produit pour assurer l'intégrité du contenant.
Produits incompatibles:	Ne pas mélanger avec d'autres agents extincteurs, en particulier le bicarbonate de potassium et le bicarbonate de sodium. Incompatible avec les agents oxydants forts et les acides forts. Ne pas stocker dans une pièce au taux d'humidité élevé. Ne pas combiner avec des composés chlorés.

## Section 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Nom chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Phosphate monoammonique	PNOC** Poussière totale, 15 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 10 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 4 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	N'est pas applicable
Sulfate d'ammonium	PNOC** Poussière totale, 15 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 10 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 4 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	N'est pas applicable
Mica	PNOC** Poussière totale, 15 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 50 ug/m <sup>3</sup> Silica	PNOC** Poussière totale, 10 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 25 ug /m <sup>3</sup> Silica	PNOC** Poussière totale, 4 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	N'est pas applicable
Argile d'attapulgite	PNOC** Poussière totale, 15 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 10 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 4 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	N'est pas applicable
Huile de silicone	NR**	NR**	NR**	N'est pas applicable
Carbonate de calcium	PNOC** Poussière totale, 15 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC** Poussière totale, 10 mg / m <sup>3</sup> Fraction respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	-----	N'est pas applicable
Silice amorphe	80 mg / m <sup>3</sup> % silica	10 mg / m <sup>3</sup>	4 mg / m <sup>3</sup>	N'est pas applicable
Pigment jaune 14	NR**	NR**	NR**	N'est pas applicable

\* Limites réglementaires allemandes \*\*PNOC = Particules non classées ailleurs (ACGIH) également connu sous le nom de particules non réglementées par ailleurs (OSHA) \*\*\* NR = Non réglementé. Toutes les valeurs sont des concentrations moyennes pondérées dans le temps sur 8 heures.

Contrôles d'ingénierie :

Douches  
Stations de lavage oculaire  
Systèmes de ventilation

Équipement de protection individuelle - EPI Code E :

La nécessité d'une protection respiratoire n'est pas probable lors d'une exposition de courte durée. L'utilisation des EPI pendant le processus de production doit être évaluée indépendamment.



Protection des yeux / du visage :  
Protection du corps et de la peau :

lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter des gants / combinaisons de protection

Protection respiratoire :

Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée par NIOSH doit être portée. Utilisez des respirateurs P100 pour une exposition limitée, utilisez un respirateur à purification d'air (APR) avec des filtres à air à haute efficacité (HEPA) pour une exposition prolongée. Des respirateurs à adduction d'air à pression positive peuvent être nécessaires pour des concentrations élevées de contaminants en suspension dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie conformément aux exigences de sécurité et de santé en vigueur. Le besoin d'une protection respiratoire est peu probable pour une utilisation à court terme dans des zones bien ventilées.

Mesures d'hygiène :

De bonnes pratiques d'hygiène personnelle sont essentielles, comme éviter la présence ou la consommation de nourriture, de produits du tabac ou tout autre contact de la main à la bouche lors de la manipulation. Se laver soigneusement après manipulation.

## Section 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Poudre jaune clair, solide inodore finement divisé
Poids moléculaire :	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 115,03; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 132,14
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif :	Pas d'information disponible
Température de décomposition °C :	100 - 120
Point de congélation °C :	Pas d'information disponible
Point initial d'ébullition °C :	Pas d'information disponible
État physique :	Poudre cristalline
pH :	Mélange environ 4 to 5; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 4,2 in 0,2 solution molaire; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 5,5 in 0,1 solution molaire
Point d'éclair °C :	Aucun
Température d'auto-inflammation °C :	Aucun
Point / plage d'ébullition °C :	Pas d'information disponible
Point / plage de fusion °C :	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 190; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 280
Inflammabilité :	Ininflammable
Limites d'inflammabilité / d'explosion dans l'air °C :	Supérieur - Non; Inférieur-Non
Propriétés explosives :	Aucun
Propriétés oxydantes :	Aucun

Composant volatile (% vol) :	Sans objet
Taux d'évaporation :	Pas d'information disponible
Densité de vapeur :	Pas d'information disponible
Pression de vapeur à 25 °C :	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 1,41 mm/Hg; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 2,573 kPa
Gravité spécifique à 25 °C :	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 1,80; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 1,77
Solubilité :	Enduit - non immédiatement soluble dans l'eau
Coefficient de partage :	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Est : -4,11; (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Est : -0,48
Viscosité :	Pas d'information disponible

REMARQUE: NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> – Phosphate de monoammonium; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: – Sulfate d'ammonium

## Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.
Réactivité :	Aucune réactivité n'est attendue pour ces produits chimiques.
Incompatibles :	Alcalis forts (bases), magnésium, oxydants forts, acides isocyanuriques et composés chlorés.
Conditions à éviter :	Stockage ou manipulation à proximité d'incompatibles.
Produits de décomposition dangereux :	La chaleur du feu peut libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du dioxyde de soufre. De plus, l'ammoniac, les oxydes de phosphore et les oxydes d'azote peuvent être libérés lors de la décomposition.
Possibilité de réactions dangereuses :	Légère
Polymérisation dangereuse :	Ne se produit pas

## Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies probables d'exposition :	Inhalation, contact cutané et oculaire.
Symptômes :	
Immédiat :	
Inhalation :	Irritation, toux.
Les yeux :	Irritation.
Peau :	Irritation.
Différés :	les symptômes semblent relativement immédiats.
Toxicité aiguë :	Relativement non toxique
Toxicité chronique :	
Exposition de courte durée :	Aucun connu.

Exposition de longue durée :

Comme pour toutes les poussières, une pneumoconiose ou une maladie des poumons poussiéreux peut résulter d'une exposition chronique.

### Valeurs de toxicité aiguë - Santé

Nom chimique	LD50		CL50 (Inhalation)
	Oral	Dermique	
Phosphate monoammonique	5750 mg / kg (rat)	>7940 mg / kg (lapin)	Indisponible
Sulfate d'ammonium	2840 mg / kg (rat)	>2000 mg / kg (rat)	>1000 mg / m <sup>3</sup> (rat)
Mica	Aucun	Aucun	Aucun
Argile d'attapulgite	Aucun	Aucun	Aucun
Huile de silicone	Aucun	Aucun	Aucun
Carbonate de calcium	6450 mg / kg (rat)	500 mg / 24 hr (lapin)	Indisponible
Silice amorphe	>5000 mg / kg (rat)	>2000 mg / kg (lapin)	>2,2 mg / l (rat)
Pigment jaune 14	>17000 mg / kg (rat)	>3000 mg / kg (rat)	>4448 mg / m <sup>3</sup> (rat)

Toxicité pour la reproduction :

Les ingrédients de ce produit ne sont pas connus pour avoir des effets reproductifs ou tératogènes. Irritant pour le système respiratoire).

Organes cibles et effets (TOST) :

Ce produit est légèrement irritant pour le tissu épithélial (yeux, muqueuses, peau) et peut aggraver la dermatite. Aucune information n'a été trouvée indiquant que le produit provoque une sensibilisation.

### Autres catégories de toxicité

Nom chimique	Mutagénicité des cellules germinales	Cancéro-génicité	Reproducteur	TOST Exposition unique	TOST Exposition répétée	Aspiration
Phosphate monoammonique	Aucune	Aucune	Aucune	Catégorie 3	Aucune	Aucune
Sulfate d'ammonium	Aucune	Aucune	Aucune	Catégorie 3	Aucune	Aucune
Mica	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Un rein	Aucune
Argile d'attapulgite	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Huile de silicone	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Carbonate de calcium	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Silice amorphe	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Pigment jaune 14	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

## Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité :

Effets nocifs pour les organismes aquatiques après une exposition de longue durée. Fournit de l'azote et du phosphore nutritifs à la vie végétale.

Persistance / Dégradabilité :

se dégrade rapidement dans un environnement humide / humide.

Probabilité de biodégradation rapide :

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> Est : 0,693 (Rapide);

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> : Est : 0,684 (Rapide)

Probabilité de biodégradation anaérobie : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> Est : 0,398 (Lent); (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Est : 0,398 (Lent)

Potentiel de bioaccumulation : faible

Facteur de bioconcentration : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> : 3,16 L/kg; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> : 3,16 L/kg (poids humide) (Faible BCF)

Facteur de bioaccumulation : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> : 63,04 L/kg; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> : 1,03 L/kg (poids humide)

Mobilité dans le sol : Vitesse d'évaporation lente; soluble dans l'eau, possibilité d'infiltration dans les eaux souterraines.

Log Koc : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> Est : -1,25; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Est : 1,35

Log Koa : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> Est : 16,72; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Est : 20,10

Log Kaw : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> Est : -20,86; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Est : -19,62

REMARQUE : NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> – Phosphate de monoammonium; (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – Sulfate d'ammonium

Autres effets écologiques néfastes : Aucun autre effet connu à ce jour

#### Valeurs de toxicité aquatique - Environnement - Recherche

Nom chimique	Aigue (LC50)	Chronique (LC50)
Phosphate monoammonique	Sans objet	Sans objet
Sulfate d'ammonium	Sans objet	Sans objet
Mica	Sans objet	Sans objet
Argile d'attapulгите	Sans objet	Sans objet
Huile de silicone	Sans objet	Sans objet
Carbonate de calcium	Sans objet	Sans objet
Silice amorphe	Sans objet	Sans objet
Pigment jaune 14	Sans objet	Sans objet

#### Valeurs de toxicité aquatique - estimations calculées

Nom chimique	Aigue (CL50)	EC50
Phosphate monoammonique	2,91e+07 mg / l Poisson 96 hr; 9,4e+06 mg/l Daphnie 48 hr;	6,70e+05 mg / l Les algues vertes 96 hr
Sulfate d'ammonium	2521 mg / l Poisson 96 hr; 1244 mg/l Daphnie 48 hr;	518 m g / l Les algues vertes 96 hr
Mica	Sans objet	Sans objet
Argile d'attapulгите	Sans objet	Sans objet
Huile de silicone	Sans objet	Sans objet
Carbonate de calcium	Sans objet	Sans objet
Silice amorphe	Sans objet	Sans objet
Pigment jaune 14	Sans objet	Sans objet

## Section 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Manipulation sécurisée :	Utiliser les EPI appropriés lors de la manipulation et se laver soigneusement après manipulation (voir Section 8).
Considérations relatives à l'élimination du produit :	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Emballage contaminé :	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

### REMARQUES :

Ce produit n'est pas un produit typiquement dangereux ou répertorié. Éliminer selon les lois nationales ou locales, qui peuvent être plus restrictives que les lois ou règlements fédéraux. Le produit utilisé peut être altéré ou contaminé, ce qui créera alors différentes considérations d'élimination.

## Section 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN :	Sans objet
Nom officiel d'expédition UN :	Sans objet
Classe de danger pour le transport :	Sans objet
Groupe d'emballage :	Sans objet
Polluant marin ? :	NON
IATA :	Non réglementé
DOT (Département des transports des États-Unis) :	Non réglementé

### REMARQUES :

Ce produit n'est pas défini comme une matière dangereuse en vertu du Département des transports des États-Unis (DOT) 49 CFR 172 ou des règlements de Transport Canada sur le transport des marchandises dangereuses.

### Précautions spéciales pour l'expédition :

Les informations de transport ci-dessus couvrent l'agent extincteur à poudre chimique ABC 550 tel qu'il est expédié dans des conteneurs en vrac et non lorsqu'il est contenu dans des extincteurs ou des systèmes d'extincteurs. S'il est expédié dans un extincteur à pression stocké et mis sous pression avec un gaz expulsif inerte non inflammable et non toxique, l'extincteur est considéré comme une matière dangereuse par le département américain des Transports et Transports Canada. Le nom d'expédition correct doit être EXTINCTEUR et la désignation UN est UN 1044. La classe / division de danger DOT est QUANTITÉ LIMITÉE quand elle est sous pression à moins de 241 psig et



lorsqu'elle est expédiée par route ou par rail. Classe UN 2.2. Gaz non inflammable lors de l'expédition par voie aérienne. Groupe d'emballage - N / A

## Section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**État des inventaires internationaux :** Tous les ingrédients sont dans les inventaires suivants

Pays (s)	Agence	Statut
États-Unis d'Amérique	TSCA	Qui
Canada	DSL	Qui
Europe	EINECS/ELINCS	Qui
Australie	AICS	Qui
Japon	MITI	Qui
Corée du Sud	KECL	Qui

**Restrictions REACH du Titre XVII :** Aucune information disponible

Nom chimique	Substances dangereuses	Solvants organiques	Substances nocives dont les noms sont à indiquer sur l'étiquette	Registre de rejets et transferts de polluants (Classe II)	Registre de rejets et transferts de polluants (Classe I)	Loi de contrôle de poisons et de substances délétères
Phosphate monoammonique	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Sulfate d'ammonium	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Composant	ISHA – Substances nocives interdites pour la fabrication, l'importation, le transfert ou la fourniture	ISHA – Substances nocives nécessitant une autorisation	Liste de classification des produits chimiques toxiques (TCCL) - Produits chimiques toxiques	Inventaire des rejets toxiques (TRI) - Groupe I	Inventaire des rejets toxiques (TRI) - Groupe II
Phosphate monoammonique 7722-76-1	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Sulfate d'ammonium 7783-20-2	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Argile d'attapulgite	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Mica-silicate d'aluminium et de potassium 120001-26-2 (> 2)	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Carbonate de calcium 471-34-1	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Silice amorphe 69012-64-2	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Pigment jaune 145468-75-7	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

### **Déclarations européennes de risque et de sécurité :**

Classification de l'UE :	XN	Irritant
Phrases R :	20	Nocif par inhalation.
	22	Nocif en cas d'ingestion.
	36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Phrases S :	22	Ne pas respirer la poussière.
	24/25	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
	26	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.
	36	Portez des vêtements de protection appropriés.
	37/39	Porter des gants appropriés et une protection oculaire.

### **Informations réglementaires fédérales des États-Unis :**

#### **SARA 313 :**

Section 313 du titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) - Ce produit ne contient pas de produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

Aucun des produits chimiques contenus dans ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration en vertu de la LEP ou n'a des quantités de planification de seuil (TPQ) ou des quantités à déclarer (RQ) CERCLA, ou n'est réglementé en vertu de la TSCA 8 (d).

#### **SARA 311/312**

##### **Catégories de danger :**

Danger aiguë pour la santé :	Qui
Danger chronique pour la santé :	Non
Risque d'incendie :	Non
*- Danger de libération soudaine de pression :	Oui
Danger de réaction :	Non

\*- Uniquement applicable si le matériau est dans un extincteur pressurisé

#### **Lois sur la qualité de l'eau et de l'air (Clean Water / Clean Air Acts) :**

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluants en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) ou de la Clean Air Act, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61) et Section 112 de la Clean Modifications à la loi sur l'air de 1990.

### **Informations réglementaires des États-Unis :**

Les substances chimiques de ce produit sont couvertes par les réglementations spécifiques de l'État, comme indiqué ci-dessous :

**Alaska** - Substances toxiques et dangereuses désignées : Aucune  
**Californie** - Limites d'exposition autorisées pour les contaminants chimiques : Aucune  
**Floride** - Liste des substances : Poussière de Mica  
**Illinois** - Liste des substances toxiques : Aucune  
**Kansas** - Liste Section 302/303 : Aucune  
**Massachusetts** - Liste des substances : Poussière de Mica  
**Minnesota** - Liste des substances dangereuses : Aucune  
**Missouri** - Informations sur l'employeur / Liste des substances toxiques : Aucune  
**New Jersey** - Liste des substances dangereuses - Droit de savoir : Aucune  
**Dakota du Nord** - Liste des produits chimiques dangereux, quantités à déclarer : Aucune  
**Pennsylvanie** - Liste des substances dangereuses : Aucune  
**Rhode Island** - Liste des substances dangereuses : Poussière de Mica  
**Texas** - Liste des substances dangereuses : Aucune  
**Virginie** - Occidentale - Liste des substances dangereuses : Aucune  
**Wisconsin** - Substances toxiques et dangereuses : Aucune

Proposition 65 de Californie : aucun composant n'est répertorié sur la liste de la proposition 65 de Californie.

**Other:**

Mexico – Classe de danger	Aucun composant répertorié
Canada – Classe de danger SIMDUT	Sulfate d'ammonium répertorié comme non dangereux selon les critères de classification HPR

**Section 16. AUTRES INFORMATIONS**

Cette Fiche d'information est conforme aux exigences des réglementations ou normes américaines, britanniques, canadiennes, australiennes et européennes, et est conforme au format proposé, ANSI Z400.1, 2003. Aucune modification de cette fiche de données de sécurité n'est autorisée par AMEREX Corporation. Les questions ou commentaires doivent être adressés à AMEREX Corporation (voir section 1).

Date d'émission	20-juin-2012
Date de révision	8-juillet-2020; Révision B
Notes de révision	Aucun

Les renseignements donnés ici sont établis de bonne foi mais aucune garantie implicite ou explicite n'est donnée. Révisé par William F. Garvin, CIH.