



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, 711, 713, 714, 715, 720, 756, 760, 763, 781,
790, 791, 792.
Recommended Use: Fire suppression, not for human
or animal drug use.
Manufacturer: AMEREX CORPORATION
Internet Address: www.amerex-fire.com
Address: 7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81
Trussville, AL 35173-0081
Company Telephone: (205) 655-3271
E-mail Address: info@amerex-fire.com
Emergency Contacts: Chemtrec 1(800) 424-9300 or
(703) 527-3887
Revised: April 7, 2025; Revision F

Section 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS – Classification

Hazard Class	Category	Signal Word
Aerosols	Category 3	Warning
Acute toxicity, oral	Category 5	Warning
Skin corrosion/irritation	Category 2	Warning
Serious eye damage	Category 2A	Warning
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation	Category 3	Warning
Hazardous to the aquatic environment, long- term hazard	Category 2	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 5 µm; 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	*Pressurized cylinder; may burst if heated.
Health	H303	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.
Precautionary:		
General	P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Prevention	P210	Keep away from heat, hot surface, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
	251	Do not pierce or burn, even after use.
	261	Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapors/spray.
	271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	273	Avoid release to the environment.
	280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	264+265	Wash hands thoroughly after handling. Do not touch eyes.
Response	319	Get medical help if you feel unwell.
	321	Specific treatment (see Section 4 First Aid Measures)
	391	Collect spillage.
	301+317	IF SWALLOWED: Get medical help.
	302+352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
	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+317	If skin irritation occurs: Get medical help.
Storage	337+317	If eye irritation persists: Get medical help.
	362+364	Take off contaminated clothing.
	405	Store locked up.
	403+233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Disposal	410+412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.
	P501	Dispose of contents through a licensed disposal company. Contaminated container should be disposed of as an unused product.

*- Fire extinguishers are designed to be used to extinguish fires.

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
Attapulgit clay	601-805-5	Not Available	12174-11-7	3-8
Mica-potassium aluminum silicate	310-127-6	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	471-34-1	<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 ³ Respirable fraction, 5 mg/m ³	PNOC** Total dust, 10 mg/m ³ Respirable fraction, 3 mg/m ³	PNOC** Total dust, 4 mg/m ³ Respirable fraction, 1.5 mg/m ³	NA
Ammonium Sulfate	PNOC** Total dust, 15 mg/m ³ Respirable fraction, 5 mg/m ³	PNOC** Total dust, 10 mg/m ³ Respirable fraction, 3 mg/m ³	PNOC** Total dust, 4 mg/m ³ Respirable fraction, 1.5 mg/m ³	NA
Mica	PNOC** Total dust, 15 mg/m ³ 50 ug/m ³ Silica	PNOC** Total dust, 15 mg/m ³ 25 ug/m ³ Silica	PNOC** Total dust, 4 mg/m ³ Respirable fraction, 1.5 mg/m ³	NA
Attapulgate Clay	PNOC** Total dust, 15 mg/m ³ Respirable fraction, 5 mg/m ³	PNOC Total dust, 10 mg/m ³ Respirable fraction, 3 mg/m ³	PNOC** Total dust, 4 mg/m ³ Respirable fraction, 1.5 mg/m ³	
Silicone oil	NR**	NR**	NR**	NA
Calcium carbonate	PNOC** Total dust, 15 mg/m ³ Respirable fraction, 5 mg/m ³	PNOC** Total dust, 10 mg/m ³ Respirable fraction, 3 mg/m ³	-----	NA
Amorphous silica	80 mg/m ³ % silica	10 mg/m ³	4 mg/m ³	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:

Wear 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:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 115.03; (NH ₄) ₂ 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; $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 4.2 in 0.2 molar solution; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 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:	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 190; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 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:	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 1.41 mm/Hg; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 2.573 kPa
Specific gravity at 25°C:	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 1.80; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 1.77
Solubility:	Coated-Not Immediately Soluble in Water
Partition Coefficient:	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: -4.11; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Est: -0.48
Viscosity:	No information available

NOTE: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ – Monoammonium Phosphate; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: – 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 ³ (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 ³ (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: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: 0.693 (Rapid);
 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Est: 0.684 (Rapid)
 Anaerobic biodegradation probability: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: 0.398 (Slow);
 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Est: 0.398 (Slow)
 Bioaccumulation potential: Low.
 Bioconcentration factor: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 3.16 L/kg; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 3.16 L/kg (wet weight)
 (Low BCF)
 Bioaccumulation factor: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 63.04 L/kg; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 1.03 L/kg (wet weight)
 Mobility in soil: Slow evaporation rate; water soluble, may leach to
 groundwater.
 Log Koc: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: -1.25; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Est: 1.35
 Log Koa: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: 16.72; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Est: 20.10
 Log Kaw: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Est: -20.86; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Est: -19.62

NOTE: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ – Mono-ammonium Phosphate; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: – 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
Attapulgit 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
Attapulgit 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

See current applicable transport regulation (Dot - Ground, IATA - Air, IMDG - Maritime) prior to shipping.

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 Sulfate 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 any 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

7-April-2025; Revision F

Revision Notes

None

The information herein is given in good faith but no warranty, expressed or implied, is made. This document is controlled by Amerex Compliance Department.



Quality is Behind the Diamond®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Extinguidor de Fuego Químico Seco ABC
(Presurizado y No Presurizado)
Otros Identificadores: Químico Seco Multiuso
Código(s) de Producto: CH550, F15, F18
Código(s) de Modelo de Extintores: 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, 720, 760, 763, 781.
Uso Recomendado: Supresión de fuego, no para uso humano
o para animales.
Fabricante: AMEREX CORPORATION
Dirección de Internet: www.amerex-fire.com
Dirección: 7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81
Trussville, AL 35173-0081
Estados Unidos de America
Teléfono de la Compañía: (205) 655-3271
Dirección de Correo Electrónico: customer.service@amerex-fire.com
Contactos de Emergencia: Chemtrec 1(800) 424-9300 or
(703) 527-3887
Revisado: 6 de septiembre de 2018

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GHS – Clasificación

Salud	Ambiental	Físico
Toxicidad Aguda: Categoría 5	Ninguna	Ninguna
Corrosión/Irritación de la Piel: Categoría 3	Ninguna	Ninguna
Sensibilización de la Piel: NO	Ninguna	Ninguna
Ojo: Categoría 2A	Ninguna	Advertencia
STOT –Categoría 3	Ninguna	Advertencia
Carcinógeno: Categoría Ninguna	Ninguna	Ninguna

GHS – Símbol(os) de la Etiqueta:



Si está Presurizado: Gas Bajo Presión



GHS – Palabra(s) de Señal:

Advertencia

Otros Peligros que No Resultan en la Clasificación: Mica puede contener pequeñas cantidades de cuarzo (sílice cristalino). Contacto prolongado al polvo de sílice cristalino respirable en concentraciones excediendo los límites de contacto puede aumentar el riesgo de desarrollar una enfermedad pulmonar deshabilitadora conocida como silicosis. *IARC encontró pruebas limitadas de carcinogenicidad pulmonar de sílice cristalino en humanos. En el caso de uso normal de este producto, contacto al sílice debería ser nulo.

*IARC: (Agencia EE UU) Agencia Internacional para Investigación de Cáncer

La arcilla de atapulgita usada en este producto tiene una longitud de fibra de menos de 5µm; por lo tanto, la arcilla no se considera ser carcinógeno en animales o humanos.

GHS – Frases de Peligro

Peligro GHS	Código(s) GHS	Frase(s) de Código
Físico	H229	*- Contenido bajo presión; puede explotar si se calienta.
Salud	H303 315 319 335	Puede ser nocivo si se ingiere. Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2. Provoca irritación cutánea. Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2. Provoca irritación ocular grave. Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.
Ambiental	411	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2. Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
Precaución:		
General	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención	P251 261 264 270 273 280	Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aún después del uso. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la neblina/los vapores/el aerosol. Lavarse... concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P312 321 362 391 301+312 302+352 304+340 305+351+338 342+311 332+313 337+313	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. Se necesita un tratamiento específico (ver Sección 4. Medidas de Primer Socorro). Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Recoger el vertido. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un doctor en caso de malestar. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenamiento	410+403	*- Proteger de la luz del sol. Almacenar en lugar bien ventilado.
Eliminación	P501	Descartar el contenido a través de una empresa autorizada de acuerdo a regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

*- Si bajo presión

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	No. EC	No. Reg. REACH	No. CAS	% en Peso
Fosfato Monoamónico	231-764-5	01-2119488166-29	7722-76-1	50-77
Sulfato de amonio	231-984-1	01-2119455044-46	7783-20-2	15-45
Arcilla de atapulgita	601-805-5	No Disponible	12174-11-7	3-8
Mica- Silicato de potasio y aluminio	310-1276	ND	12001-26-2	1-3
Aceite de silicona metil hidrógeno polisiloxano	613-152-3	ND	63148-57-2	<1
Carbonato de calcio	207-439-9	ND	1317-65-3	<1
Sílice amorfo Zeolite sintético precipitado	231-545-4	01-2119379499-16-0036	7631-86-9	<1
Pigmento amarillo 14 – colorante diazo	226-789-3	ND	5468-75-7	<1

Efectos y síntomas negativos de salud:

Irritante al sistema respiratorio; Irritante a los ojos y piel. Síntomas incluyen tos, dificultad de respirar e irritación de los pulmones, ojos y piel. Ingestión, aunque poco probable, puede causar calambre, náusea y diarrea.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular:

Puede causar irritación. Enjuague los ojos con agua y repita hasta que no haya dolor. Busque atención médica si hay irritación o si hay cambios en la visión.

Contacto con la Piel:

Puede causar irritación a la piel. En caso de contacto, lave con suficiente jabón y agua. Busque atención médica si la irritación persiste.

Inhalación:

Puede causar irritación y también tos. Si ocurre irritación respiratoria o angustia, coloque la víctima al aire libre. Dé oxígeno y respiración artificial si es necesario. Busque atención médica si irritación persiste.

Ingestión:

Síntomas de sobredosis incluyen entumecimiento o hormigueo de las manos o pies, ritmo cardíaco desigual, parálisis, sensación de desmayo, dolor del pecho o sensación de pesadez, dolor extendiéndose al brazo u hombro, náusea, diarrea, perspiración, malestar o convulsiones. Si víctima está conciente y alerta, dé 2-3 vasos de agua para beber. Si está conciente, no induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente. No deje víctima desatendida. Para prevenir inhalación del producto

Condiciones médicas posiblemente agravadas por el contacto:

ingerido, eche la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura.

Inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes como asma, enfisema o bronquitis. Contacto con la piel puede agravar enfermedad existente de la piel. Sobre-exposición crónica puede causar neumoconiosis (enfermedad del “pulmón polvoriento”).

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades Inflamables:

No inflamable

Punto de Inflamabilidad:

No determinado

Medios de Extinción Adecuados:

Incombustible. Use medios de extinción adecuados alrededor del ambiente.

Productos Peligrosos de Combustión:

Óxidos de carbono y azufre

Datos de Explosión:

Sensibilidad al Impacto Mécanico:

No sensible

Sensibilidad a la Descarga Estática:

No sensible

Peligros Raros de Incendio/Explosión:

En un incendio este material puede descomponerse, liberando óxidos tóxicos e irritantes de carbono, azufre, potasio, amoníaco y nitrógeno (vea Sección 10).

Equipo de Protección y

Precauciones para Bomberos:

Como en cualquier incendio, use aparato de respiración autónoma de presión-demanda, aprobado por o equivalente a *NIOSH y equipo completo de protección.

*NIOSH: (Agencia EE UU) Instituto Nacional para Seguridad y Salud Laboral

Sección 6. MEDIDAS DE DESCARGA ACCIDENTAL

Precauciones Personales:

Evite inhalación y contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de Protección Personal:

Mínimo – lentes de seguridad, guantes y respirador de polvo.

Procedimientos de Emergencia:

No Disponible

Métodos de Contención:

Evite fugas o derrames adicionales si no existe peligro en hacerlo.

Métodos de Limpieza:

Evite formación de polvo. Limpie material liberado usando aspiradora o trapeadora mojada y use pala

Precauciones Ambientales:
Otro:

para minimizar generación de polvo. Embolse y transfiera a envases apropiadamente etiquetados. Ventile el área y lave lugar de derrame después de completar recolección del material. Evite que el material ingrese a vías fluviales. Si el producto está contaminado, use *PPE y contención apropiada a la naturaleza del químico/material más tóxico de la mezcla.
*PPE - Equipo de protección personal

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Personales:

Use PPE apropiado cuando maneje o haga mantenimiento al equipo y lave a fondo después del uso (vea Sección 8).

Condiciones para Almacenamiento Seguro:

Mantenga producto en envase o extintor original. Contenido puede estar bajo presión – vea que el extintor se mantenga consistente con etiquetado del producto para asegurar integridad del envase.

Productos Incompatibles:

No mezcle con otros agentes extintores, especialmente bicarbonato de potasio y bicarbonato de sodio. Incompatible con agentes fuertes de oxidación y ácidos fuertes. No almacene en alta humedad. No combine con compuestos de cloro.

Sección 8. CONTROLES DE CONTACTO/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre Químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Fosfato Monoamónico	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	No Disponible
Sulfato de Amonio	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	ND
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³	No Regulado	ND
Arcilla atapulgita	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	
Aceite de Silicona	No Regulado**	No Regulado	No Regulado	ND
Calcio carbonato	PNOC Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	-----	ND
Sílice Amorfo	80 mg/m ³ % silica	10 mg/m ³	4 mg/m ³	ND
Pigmento Amarillo14	No Regulado	No Regulado	No Regulado	ND

*Límites regulatorios alemanes **PNOC = Partículas no clasificadas (ACGIH) también conocidas como partículas no reguladas (OSHA) *** NR = No Regulado. Todos los valores son concentraciones de un tiempo promedio ponderado de 8 horas.

Controles de Ingeniería:

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Equipo de Protección Personal – PPE Código E:

No hay necesidad de protección respiratoria durante contacto a corto plazo. Uso de PPE durante el proceso de producción debe ser independientemente evaluado.



Protección de Ojos/Rostro:
Protección de la Piel y Cuerpo:

Lentes de seguridad bien ajustados al rostro.
Use guantes/ropas de protección.

Protección Respiratoria:

Si se exceden los límites de contacto o hay irritación, protección respiratoria aprobada *NIOSH debe ser usada. Use respiradores P100 para contactos limitados. Use respirador purificador de aire (APR) con filtros de partículas de aire de alta eficiencia (HEPA) para contactos prolongados. Respiradores con suministro de aire a presión positiva pueden ser requeridos por altas concentraciones de contaminantes en el aire. Protección respiratoria debe ser suministrado de acuerdo a requisitos actuales de seguridad y salud. No es necesario la protección respiratoria para uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

*NIOSH: (Agencia EE UU) Instituto Nacional para Seguridad y Salud Laboral

Medidas Higiénicas:

Buenas practicas de higiene personal son esenciales como evitando alimentos, productos de tabaco u otros contactos de mano a boca. Lávese bien después del contacto.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo Amarillo claro, sólido inodoro finamente dividido
Peso Molecular:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 115,03; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 132,14
Olor:	Inodoro
Límite de Olor:	No hay información disponible
Temperatura de Descomposición °C:	100 - 120
Punto de Congelación °C:	No hay información disponible
Punto Inicial de Hervir °C:	No hay información disponible
Estado Físico:	Polvo Cristalino
pH:	Mezcle aproximadamente 4 to 5; NH ₄ H ₂ PO ₄ : 4,2 en 0,2 solución molar; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 5,5 en 0,1 solución molar
Punto de Inflamación °C:	Ningún
Temperatura de Autoignición °C:	Ninguna
Punto de Hervir/Rango °C:	No hay información disponible
Punto de Fusión/Rango °C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 190; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 280
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de Inflamabilidad/Explosión en Aire °C:	Superior – No; Bajo-No
Propiedades Explosivas:	Ninguna
Propiedades Óxidantes	Ninguna
Componente Volátil (%vol)	No Aplicable
Taza de Evaporación:	No hay información disponible
Densidad de Vapor:	No hay información disponible

Presión de Vapor:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 1,41 mm/Hg; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 2,573 kPa
Gravedad Específica a 25 °C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 1,80; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 1,77
Solubilidad:	No Soluble de Inmediato en Agua
Coeficiente de Partición:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -4,11; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -0,48
Viscosidad:	No hay información disponible

NOTA: NH₄H₂PO₄ – Fosfato Monoamónico; (NH₄)₂SO₄: – Sulfato de Amonio

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo.
Reactividad:	Reactividad no es esperado de estos químicos.cas7722
Incompatibles:	Alkalís Fuertes (bases), magnesio, óxidantes fuertes, ácidos isocianúricos y compuestos de cloro.
Condiciones para Evitar:	Almacenamiento o manejo cerca de incompatibles.
Productos Peligrosos de Decomposición:	Calor del fuego puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre. También amoníaco, óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno pueden ser liberados durante la descomposición.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Poca
Polimerización Peligrosa	No ocurre

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Probables Maneras de Contacto:	Inhalación, contacto con la piel y los ojos.
Síntomas:	
Inmediato:	
Inhalación:	Irritación, tos.
Ojos:	Irritación.
Piel:	Irritación.
Postergado:	Síntomas parecen ser relativamente inmediatos
Toxicidad Aguda:	Relativamente no tóxico.
Toxicidad Crónica:	
Contacto a Corto Plazo:	Ningún conocido.
Contacto a Largo Plazo:	Como con todos los polvos, neumoconiosis o enfermedad “pulmón polvoriento” puede ser resultado de contacto crónico.

Valores de Toxicidad Aguda - Salud

Nombre Químico	LD50		LC50 (Inhalación)
	Oral	Dermal	
Fosfato Monoamónico	5750 mg/kg (rata)	>7940 mg/kg (conejo)	No Disponible
Sulfato de Amoníaco	2840 mg/kg (rata)	>2000 mg/kg (rata)	>1000 mg/m3 (rata)
Mica	Ningún	Ningún	Ningún
Arcilla Atapulgita	Ningún	Ningún	Ningún
Aceite de Silicona	Ningún	Ningún	Ningún
Carbonato de Calcio	6450 mg/kg (rata)	500 mg/24 hr (conejo)	No Disponible
Sílice Amorfa	>5000 mg/kg (rata)	>2000 mg/kg (conejo)	>2,2 mg/L (rata)
Pigmento Amarillo 14	>17000 mg/kg (rata)	>3000 mg/kg (rata)	>4448 mg/m3 (rata)

Toxicidad Reproductiva:

Blanco de Órganos y Efectos (TOST):

Los ingredientes del producto no son conocidos por tener efectos reproductivos o teratogénicos. Sistema respiratorio (irritante leve). Este producto es un irritante leve al tejido epitelial (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravar dermatitis. No se encontró información que indique que el producto causa sensibilización.

Otras Categorías de Toxicidad

Nombre Químico	Célula Germinal Muta-genicidad	Carcino-génico	Repro-ductivo	TOST Contacto Único	TOST Contacto Repetido	Aspiración
Fosfato Monoamónico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Categoría 3	Ninguna	Ninguna
Sulfato de Amonio	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Categoría 3	Ninguna	Ninguna
Arcilla atapulgita	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Riñón	Ninguna
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite de silicona	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Carbonato de calcio	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sílice amorfa	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Pigmento amarillo 14	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Efectos dañinos a organismos acuáticos después de contactos de largo plazo. Proporciona nutrientes nitrógeno y fósforo a plantas.

Persistencia/Degradabilidad:

Se degrada rápidamente en ambientes húmedos/mojados.

Probabilidad de Biodegradación Rápida:

NH₄H₂PO₄ Est: 0,693 (Rápido);
(NH₄)₂SO₄: Est: 0,684 (Rápido)

Probabilidad de Biodegradación Anaeróbica:

NH₄H₂PO₄ Est: 0,398 (Lento);
(NH₄)₂SO₄: Est: 0,398 (Lento)

Potencial de Bioacumulación:

Bajo.

Factor de Bioconcentración:

NH₄H₂PO₄: 3,16 L/kg; (NH₄)₂SO₄: 3,16 L/kg (peso húmedo) (BCF bajo)

Factor de Bioacumulación: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$: 63,04 L/kg; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: 1,03 L/kg (peso húmedo)

Mobilidad en Tierra: Tasa de evaporación lenta; soluble en agua, puede filtrarse a agua subterránea

Log Koc: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Estimado: -1,25; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Estimado: 1,35

Log Koa: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Estimado: 16,72; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Estimado: 20,10

Log Kaw: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ Estimado: -20,86; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: Estimado: -19,62

NOTA: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ – Fosfato Monoamónico; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: – Sulfato de Amonio

Otros Efectos Ecológicos Negativos: No hay otros efectos conocidos en este momento

Valores de Toxicidad Acuática – Medio ambiente – Investigación

Nombre Químico	Agudo (LC50)	Cónico (LC50)
Fosfato monoamónico	No Disponible	No Disponible
Sulfato de Amonio	N/D	N/D
Mica	N/D	N/D
Arcilla atapulgita	N/D	N/D
Aceite de silicona	N/D	N/D
Carbonato de calcio	N/D	N/D
Sílice amorfa	N/D	N/D
Pigmento amarillo 14	N/D	N/D

Valores de Toxicidad Acuática – Medio Ambiente – Estimaciones

Nombre Químico	Agudo (LC50)	EC50
Fosfato Monoamónico	2,91e+07 mg/L Pez 96 hr; 9,4e+06 mg/L Daphnid 48 hr;	6,70e+05 mg/L Alga verde 96 hr
Sulfato de Amonio	2521 mg/L Pez 96 hr; 1244 mg/l Daphnid 48 hr;	518 mg/L Alga verde 96 hr
Mica	No Disponible	No Disponible
Arcilla de Atapulgita	N/D	N/D
Aceite de Silicona	N/D	N/D
Carbonato de Calcio	N/D	N/D
Sílice Amorfa	N/D	N/D
Pigmento Amarillo 14	N/D	N/D

Sección 13. CONSIDERACIONES CUANDO SE DESCARTA

Manejo Cuidadoso Use PPE apropiado y lave completamente después del uso (vea Sección 8).

Consideraciones para Descartar los Desechos Descarte de acuerdo a regulaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado: Descarte de acuerdo a regulaciones federales, estatales y locales.

NOTAS:

Este producto no es característicamente peligroso o está en la lista de residuos peligrosos según *RCRA. Descarte de acuerdo a leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que leyes o regulaciones federales. Producto usado puede estar alterado o contaminado, creando diferentes alternativas de descartar.

*RCRA: (Ley EE UU) Ley de Conservación y Recuperación de Recursos

Sección 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número de las Naciones Unidas:	No Disponible
Nombre Apropiado de Envío de las Naciones Unidas:	ND
Clase de Peligro del Transporte:	ND
Grupo de Embalaje:	ND
¿Contaminante Marino?:	NO
IATA	No regulado
DOT	No regulado

NOTAS:

Este producto no está definido como material peligroso bajo el Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT) 49 CFR 172, o según las regulaciones del “Transporte de Productos Peligrosos” de Transport Canadá.

Precauciones Especiales para Envíos:

La información de transporte cubre al agente extintor de polvo seco ABC 550 enviados en envases grandes y no cuando son parte de extintores o sistemas de extinción de incendios. Cuando se envía en un extintor de presión y presurizado con un gas expulsor inerte no tóxico, no inflamable, el extintor está considerado como material peligroso por el Departamento de Transporte de Estados Unidos y Transport Canadá. El nombre para envíos apropiados será ENTINGUIDOR DE INCENDIO y la designación de la ONU es UN 1044. La clase/división de peligro DOT es CANTIDAD LIMITADA cuando presurizado a menos de 241 psig y es enviado por carretera o ferrocarril. UN Class 2.2. Gas No Inflamable cuando se envía por aire. Grupo de embalaje – No Aplica

Sección 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado de Inventario Internacional: Todos los ingredientes están en los siguientes inventarios

País(es)	Agencia	Estado
Estados Unidos	TSCA	Sí
Canadá	DSL	Sí
Europa	EINECS/ELINCS	Sí
Australia	AICS	Sí
Japón	MITI	Sí
Corea del Sur	KECL	Sí

REACH Restricciones del Título XVII: No hay información disponible

Nombre Químico	Sustancias Peligrosas	Solventes Orgánicos	Sustancias Perjudiciales Cuyos Nombres Serán Indicados en la Etiqueta	Liberación de Contaminación y Registro de Transferencia (Clase II)	Liberación de Contaminación y Registro de Transferencia (Clase I)	Ley de Control Sustancia Venenosas y Perjudiciales
Fosfato Monoamónico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Sulfato de Amonio	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Componente	ISHA –Sustancias Nocivas Prohibidas de Fabricar, Importar, Transferir o Abastecer	ISHA –Sustancias Nocivas Requiriendo Permiso	Lista de Clasificación de Químicos Tóxicos (TCCL)	Inventario Liberación Tóxica (TRI) – Grupo I	Inventario Liberación Tóxica (TRI) – Grupo II
Fosfato Monoamónico 7722-76-1	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Not Applicable
Sulfato de Amonio 7783-20-2	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Arcilla de Atapulgita	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Mica- Silicato de Potasio y Aluminio 120001-26-2 (>2)	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Carbonato de Calcio 471-34-1	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Sílice Amorfa 69012-64-2	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Pigmento Amarillo 14 5468-75-7	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Frases Europea de Riesgo y Seguridad:

Clasificación de la UE:	XN	Irritante
Frases R:	20	Nocivo por inhalación.
	22	Nocivo si es tragado
	36/37/38	Irrita los ojos, sistema respiratorio y la piel.
Frases S:	22	No respirar el polvo.
	24/25	Evite contacto con la piel y los ojos
	26	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con bastante agua y busque ayuda médica.
	36	Vista ropa protectora adecuada.
	37/39	Use guantes adecuados y protección ocular.

Información Regulatoria Federal de EE UU:

SARA 313:

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) - Este producto no contiene químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Ninguno de los químicos en este producto están bajo los requisitos de información SARA o tienen límites de cantidades de planificación (TPQ) SARA o cantidades declarables (RQ) *CERCLA, o están reguladas en **TSCA 8(d).

*CERCLA: (Ley EE UU) Ley Integral de Reacción, Indemnización y Recuperación Ambiental

**TSCA: (Ley EE UU) Ley de Control de Sustancias Tóxicas

SARA 311/312 Categorías de Peligro:

Peligro Agudo para la Salud	Sí
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
*-Peligro de Liberación Repentina de Presión	Sí
Peligro Reactivo	No

* - Sólo aplica si material está en un extintor presurizado.

Leyes Agua Limpia/Aire Limpio:

Este producto no contiene alguna sustancia regulada como contaminante según la Ley Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42) o Ley Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs) (vea 40 CFR 61) y Sección 112 de las Enmiendas de la Ley Aire Limpio de 1990.

Información Regulatoria Estatal de EE UU:

Químicos en este producto están cubiertos bajo regulaciones estatales específicas, cómo se indica a continuación:

Alaska – Sustancias Designadas Tóxicas y Peligrosas: Ninguna
California – Límites Permisibles de Contacto de Contaminantes Químicos: Ninguna
Florida – Lista de Sustancias: Polvo de Mica
Illinois – Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
Kansas – Lista de Sección 302/303: Ninguna
Massachusetts – Lista de Sustancias: Polvo de Mica
Minnesota – Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguna
Missouri – Información del Empleador/Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
Nueva Jersey – Lista del Derecho de Saber sobre Sustancias Peligrosas: Ninguna
Dakota del Norte – Lista de Químicos Peligrosos, Cantidades Reportables: Ninguna
Pennsylvania – Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguna
Rhode Island – Lista de Sustancias Peligrosas: Polvo de Mica
Texas – Lista de Sustancias Peligrosas: No
Virginia Occidental – Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno
Wisconsin – Sustancias Tóxicas y Peligrosas: Ninguna

Propuesta 65 de California: Ningún componente está en la lista de la Propuesta 65 de California.

Otro:

México – Grado	Ningún componente en la lista
Canadá – Clase de Peligro WHMIS	Sulfato de Amonio está en la lista como producto no peligroso de acuerdo a los criterios de clasificación HPR

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Este SDS cumple con los requisitos bajo regulaciones o estándares de EE UU, El Reino Unido, Canadá, Australia, y la Unión Europea, y se ajusta al formato propuesto 2003 ANSI Z400.1..

Fecha de Emisión	20-Junio-2012
Fecha de Revisión	6 - septiembre - 2018
Notas de Revisión	Ninguna

La información de este documento se proporciona de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Actualizado por William F. Garvin, CIH.