



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, 720, 760, 763, 781.

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: March 13, 2018

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	H303 315 319 335	May be harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. 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	P251 261 264 270 273 280	Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray. Wash exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P312 321 362 391 301+312 302+352 304+340 305+351+338 342+311 332+313 337+313	Call a doctor if you feel unwell. Specific treatment (see Section 4. First Aid Measures) Take off contaminated clothing. Collect spillage. IF SWALLOWED: Call a doctor if you feel unwell. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. IF INHALED, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing. If experiencing respiratory symptoms: Call a doctor. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persist get medical advice/attention.
Storage	410+403	*- Protect from sunlight. Store in well-ventilated place..
Disposal	P501	Dispose of contents through a licensed disposal company. Contaminated container should be disposed of as unused product.

*- 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	50-77
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	1-3
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 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	6 mg/m ³	3 mg/m ³	NR	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:

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

NOTE: NH₄H₂PO₄ – Monoammonium Phosphate; (NH₄)₂SO₄: – Ammonium Sulfate

Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable under recommended storage and handling conditions.
Reactivity:	No reactivity for these chemicals is expected.cas7722
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/m3 (rat)
Mica	None	None	None
Attapulgite 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/m3 (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
Attapulgite 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 ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0.693 (Rapid); (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0.684 (Rapid)
Anaerobic biodegradation probability:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0.398 (Slow); (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0.398 (Slow)
Bioaccumulation potential:	Low.
Bioconcentration factor:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 3.16 L/kg; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 3.16 L/kg (wet weight) (Low BCF)
Bioaccumulation factor:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 63.04 L/kg; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 1.03 L/kg (wet weight)
Mobility in soil:	Slow evaporation rate; water soluble, may leach to groundwater
Log Koc:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -1.25; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 1.35
Log Koa:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 16.72; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 20.10
Log Kaw:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -20.86; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -19.62

NOTE: NH₄H₂PO₄ – Mono-ammonium Phosphate; (NH₄)₂SO₄: – 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
Attapulgite 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
Attapulgite 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

	36/37/38	Irritating to eyes, respiratory system, and skin.
S Phrases:	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: No
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 SDS conforms to requirements under U.S., U.K., Canadian, Australian, and EU regulations or standards, and conforms to the proposed 2003 ANSI Z400.1 format.

Issuing Date	20-June-2012
Revision Date	13-March-2018
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.



FICHA DE SEGURIDAD

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Agente extintor de polvo químico ABC
Otros identificadores: Polvo químico polivalente
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: Para supresión de incendios, no uso como droga par humanos animales.
Fabricante: AMEREX CORPORATION
Dirección de Internet: www.amerex-fire.com
Dirección: 7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81
 Trussville, AL 35173-0081
Teléfono de la empresa: 2 (205) 655-3271
Dirección de correo electrónico: info@amerex-fire.com
Contactos de urgencia: Chemtrec 1(800) 424-9300 o (703) 527-3887
Revisado: Enero de 2015

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GHS - Clasificación

Salud	Medioambiental	Propieda des físicas
Toxicidad aguda: Categoría 5	Ninguna	Ninguna
Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2	Ninguna	Ninguna
Sensibilización de la piel: NO	Ninguna	Ninguna
Ojos: Categoría 2B	Ninguna	Advertencia
Cancerígeno: Categoría Ninguna	Ninguna	Ninguna

Símbolo(s) etiqueta - SGA: Ninguna

GHS - Palabra(s) señales: **Advertencia**

Otros peligros que no den lugar a una clasificación: Ninguna

GHS - Frases de peligro

Peligro GHS	Código(s) GHS	Frase(s) de código
Propiedades físicas	Ninguna	
Salud	H303 313 320 333	Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo en contacto con la piel Provoca irritación ocular Puede ser dañino si se inhala
Medioambiental	Ninguna	
Precauciones:		
Consideraciones generales	P101 102	Si se necesita consejo médico, tenga el envase o la etiqueta a mano Mantenga fuera del alcance de los niños
Prevención	234 251 261 264 270 281 285	Mantener en el recipiente original Recipiente presurizado; no perforar o quemar, incluso después de usado Evite respirar el polvo Láverse las manos y la cara completamente después del manejo No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto Utilice equipos de protección personal según necesidad En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria
Respuesta	P301+32 2+331 302 + 352 304 + 313 + 341 305 + 351 + 338 308 + 313 337 + 313	En caso de ingestión, beba 2 o 3 vasos de agua y no induzca el vómito Si entra en contacto con la piel, lávela con agua y jabón Si se inhala, si la respiración es difícil, lleve a la persona afectada al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar Busque consejo/atención médico Si entra en contacto con los ojos, lávelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y resulta fácil de hacer, y siga enjuagándolos Si ha estado expuesto o está preocupado, busque consejo/atención médico Si persiste la irritación ocular busque consejo/atención médico
Almacenamiento	P401+40 2+403	Almacénese en el recipiente original o el extintor en un lugar seco y bien ventilado

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	EC Nº	REACH Reg. Nº	CAS-Nº	Peso %
Fosfato monoamónico	NA	NA	7722-76-1	55-75
Sulfato amónico	231-984-1	NA	7783-20-2	20-40
Greda aluminosilicato de magnesio	NA	No disponible	8031-18-3	<3
Mica-aluminosilicato-de-potasio	NA	No disponible	12001-26-2	1-2
Aceite de silicona polysiloxane metílico del hidrógeno	NA	No disponible	63148-57-2	<1
Carbonato cálcico	215-279-6	No disponible	1317-65-3	<1
Ceolita, sílice sintética amorfa precipitada	262-373-8	No disponible	112926-00-8	<1
Amarillo 14 del pigmento - tinte diazo	228-767-9	No disponible	5468-75-7	<1

Resumen de emergencias:

Amarillo claro, polvo sólido fino, inodoro.

Efectos adversos sobre la salud y síntomas:

Irritante para el sistema respiratorio; Irritante para los ojos y la piel. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar e irritación de los pulmones, ojos y piel.

La ingestión, aunque poco probable, puede causar calambres, náuseas y diarrea.

Niveles de corte

Nombre químico	Toxicidad para la reproducción	Carcinogénesis	Mutagenicidad	Otras clases de riesgo
Fosfato monoamónico	NA	NA	NA	NA
Sulfato amónico	NA	NA	NA	NA
Greda aluminosilicato de magnesio	NA	NA	NA	NA
Mica-aluminosilicato-de-potasio	NA	NA	NA	NA
Aceite de silicona polysiloxane metílico del hidrógeno	NA	NA	NA	NA
Carbonato cálcico	NA	NA	NA	NA
Ceolita, sílice sintética amorfa precipitada	NA	NA	NA	NA
Pigmento amarillo 14 - colorante di-azo	NA	NA	NA	NA

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición ocular:

Puede provocar irritación. Lave los ojos con agua hasta eliminar el dolor. Busque atención médica si se desarrolla irritación, o si se producen cambios en la visión.

Exposición de la piel:

Puede causar irritación de la piel. En el caso de que entre en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua jabón abundantes. Busque atención médica si persiste la irritación.

Inhalación:

Puede provocar irritación y tos. En caso de irritación o malestar respiratorio, lleve a la persona afectada al aire libre. Busque atención médica si persiste la irritación.

Ingestión:

Los síntomas de sobredosis pueden incluir entumecimiento u hormigueo en las manos o los pies, ritmo cardíaco irregular, parálisis, sensación de desmayo, dolor en el pecho o sensación de pesadez, dolor que se extiende al brazo u hombro, náusea, diarrea, sudoración, sensación de malestar general, o convulsiones (convulsiones). Si la víctima está consciente y alerta, dele 2 a 3 vasos de agua para beber. Si está consciente, no provoque el vómito. Busque atención médica inmediatamente. No deje a la

Trastornos médicos eventualmente agravados por la exposición:

víctima desatendida. Para prevenir la aspiración del producto tragado, tender la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura. La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad existente de la piel. Una exposición crónica excesiva puede causar neumoconiosis (la llamada enfermedad de "dusty lung").

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad:

No inflamable

Punto de inflamabilidad:

Sin determinar

Agentes extintores adecuados:

No combustible. Utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno

Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de carbono y azufre

Datos de explosividad:

Sensibilidad al impacto mecánico:

Insensible

Sensibilidad a la descarga de estática:

Insensible

Riesgos inusuales de fuego/explosión:

En caso de incendio este material puede descomponerse, liberando óxidos de carbono, azufre, potasio y nitrógeno (ver Sección 10). Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por NIOSH o equipo equivalente de protección completo.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Sección 6. MEDIDAS PARA IMPEDIR EL DISPARO INTEMPESTIVO

Precauciones personales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal:

Como mínimo, gafas de seguridad, guantes y un respirador de polvo.

Procedimientos de emergencia:

NA

Métodos de contención:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza:

Evitar la formación de polvo; limpiar el material liberado utilizando un aspirador o barrido húmedo y pala para minimizar la producción de polvo. Métalo en bolsas y trasládalo a recipientes correctamente etiquetados. Ventile la zona y lave el lugar del derrame una vez eliminado por completo el material.

Precauciones medioambientales:
Otros:

Evitar que el material entre en vías de agua.
Si el producto está contaminado, use equipos EPP y de contención apropiados a la naturaleza de la sustancia/material más tóxico en la mezcla.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones personales:

Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8)

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantenga el producto en su envase o extintor original.

El contenido puede estar bajo presión - para garantizar la integridad del recipiente, compruebe periódicamente que no está oxidado.

Productos incompatibles:

No mezclar con otros agentes extintores, especialmente bicarbonato potásico y bicarbonato sódico. Incompatible con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. No lo almacene en un lugar de alta humedad. No combinar con compuestos de cloro.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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	NA
Sulfato amónico	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	NA
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³	NR	NA
Greda	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	NR**	NR	NR	NA
Carbonato cálcico	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	-----	NA
Sílice amorfo	80 mg/m ³ % sílice	10 mg/m ³	4 mg/m ³	NA
Pigmento amarillo 14	NR	NR	NR	NA

*Límites reglamentarios Alemanes ** PNCOF = Partículas no clasificadas de otro modo (ACGIH) también conocidos como Partículas no reguladas de otro modo (OSHA) *** NR = No Regulado. Todos los valores corresponden a concentraciones medias ponderadas de 8 h ponderadas para el tiempo.

Controles de ingeniería:

Equipo de Protección Personal - Código PPE E:



Protección ocular/ facial:
Protección de la piel y del cuerpo:
Protección respiratoria:

Duchas
Puestos de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Gafas de seguridad ajustadas
Llevar guantes/Modo de protección
Si los límites de exposición son superados o se experimenta irritación, se debería llevar protección respiratoria certificada por NIOSH. Use máscara de polvo N95 para una exposición limitada; Para una exposición prolongada, utilice un respirador purificador de aire (APR) con filtros de alta eficiencia para partículas en el aire (HEPA). Pueden requerirse respiradores de aire de presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con la normativa local vigente. No es probable que se necesite protección respiratoria para un uso de poca duración en zonas bien ventiladas. Son imprescindibles las buenas prácticas de higiene personal, como evitar alimentos, productos de tabaco, u otro contacto boca a cuerpo al manipular el producto. Lávese cuidadosamente después del manejo.

Medidas de higiene:

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	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
Umbral de olor:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición °C:	100 - 120

Punto de congelación °C:	No hay información disponible
Punto de ebullición inicial °C:	No hay información disponible
Estado físico:	Polvo cristalino
pH:	Mezcla de aproximadamente 4 a 5; NH ₄ H ₂ PO ₄ : 4,2 en solución molar 0,2; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 5,5 en solución molar 0,1
Punto de inflamabilidad °C:	Ninguna
Temperatura de ignición espontánea °C:	Ninguna
Punto de ebullición/intervalo de °C:	No aplicable
Punto de fusión/intervalo °C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 190; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 280
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de inflamabilidad en aire °C:	Superior - No inflamable; Inferior - No inflamable
Propiedades explosivas:	Ninguna
Propiedades oxidantes:	Ninguna
Componente volátil (% vol)	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Peso específico a 25 C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 1,80; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 1,77
Solubilidad:	Revestido - No soluble inmediatamente en agua
Coefficiente de partición:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -4,11; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -0,48
Viscosidad:	No aplicable

NOTA: NH₄H₂PO₄ - Fosfato monoamónico; (NH₄)₂SO₄: – Sulfato amónico

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Reactividad:	
Incompatibilidades:	Bases fuertes, magnesio, oxidantes fuertes, ácidos isocianúrica y compuestos de cloro.
Situaciones a evitar:	Almacenamiento o manipulación cerca de productos incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos:	El calor del fuego puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre. El amoníaco, óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno también pueden ser liberados durante la descomposición.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Leve
Polimerización peligrosa	No ocurre

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:

Inhalación, contacto con piel y ojos.

Síntomas:

Inmediata:

Inhalación:

Irritación, tos.

Ojos:

Irritación.

Piel:

Irritación.

Con retraso:

Los síntomas parecen ser relativamente inmediatos

Toxicidad aguda:

Relativamente no tóxico

Toxicidad crónica:

Exposición a corto plazo:

Ninguna conocida

Exposición a largo plazo:

Al igual que con todos los polvos, la exposición crónica puede dar lugar a neumoconiosis.

Valores de toxicidad aguda - Salud

Nombre químico	LD50		LC50 (Inhalación)
	Oral	Dérmico	
Fosfato monoamónico	5750 mg/kg (rata)	> 7940 mg/kg (conejo)	No disponible
Sulfato amónico	2840 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Greda	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite de silicona	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Carbonato cálcico	6450 mg/kg (rata)	500 mg/24 h (conejo)	No disponible
Sílice amorfo	> 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 para la reproducción:

No se conocen efectos reproductivos o teratogénicos de este producto.

Órganos afectados y efectos (TOST):

Irritante del sistema respiratorio).

Este producto es un irritante leve al tejido epitelial, (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravarla dermatitis. No se encontró información que indicara que el producto es un sensibilizante.

Otros Categorías de Toxicidad

Nombre químico	Mutagenicidad de las células germinales	Carcinogenicidad	Reproductivo	TOST una sola exposición	TOST exposición repetida	Aspiración
Fosfato monoamónico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Cat 3	Ninguna	Ninguna
Sulfato amónico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Cat 3	Ninguna	Ninguna
Greda	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite de silicona	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Carbonato cálcico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sílice amorfo	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Pigmento amarillo 14	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Sección 12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Ecotoxicidad:	No se conocen efectos negativos. Proporciona nutrientes de nitrógeno y fósforo para la vida vegetal.
Persistencia/Degradabilidad:	Se degrada rápidamente en ambiente húmedo.
Probabilidad de biodegradación rápida:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0,693 (rápida) (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0,684 (rápida)
Probabilidad de biodegradación anaeróbica:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0,398 (lenta); (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0,398 (lenta); Baja.
Potencial de bioacumulación:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 3,16 L/kg; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 3,16 L/kg (peso húmedo)
Factor de bioconcentración:	Extensión desconocida.
Bioacumulación:	Tasa de evaporación lenta; soluble en agua, puede filtrarse a las aguas subterráneas
Movilidad en el suelo:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -1,25; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 1,35 NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 16,72; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 20,10 NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -20,86; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -19,62
Log Koc:	
Log Koa:	
Log Kaw:	

NOTA: NH₄H₂PO₄ - Fosfato monoamónico; (NH₄)₂SO₄: – Sulfato amónico

Otros efectos ecológicos adversos: No se conocen otros efectos en este momento

Valores de toxicidad acuática - medioambiental - investigación

Nombre químico	Aguda (CL50)	Crónica (LC50)
Fosfato monoamónico	N/A	N/A
Sulfato amónico	N/A	N/A
Mica	N/A	N/A
Greda	N/A	N/A
Aceite de silicona	N/A	N/A
Carbonato cálcico	N/A	N/A
Sílice amorfo	N/A	N/A
Pigmento amarillo 14	N/A	N/A

Valores de toxicidad acuática - medioambiental - estimaciones

Nombre químico	Aguda (CL50)	EC50
Fosfato monoamónico	2,91e+07 mg/L peces 96 h; 9,4e + 06 mg/l dafnidos 48 h;	6,70e+05 mg/L Gr. Algas 96 h
Sulfato amónico	2,521 mg/L peces 96 horas; 1,244 mg/l dafnidos 48 h;	518 mg/L Gr. Algas 96 h
Mica	N/A	N/A
Greda	N/A	N/A
Aceite de silicona	N/A	N/A
Carbonato cálcico	N/A	N/A
Sílice amorfo	N/A	N/A
Pigmento amarillo 14	N/A	N/A

Sección 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Manejo seguro

Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8).

Consideraciones relativas a la eliminación de residuos

Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

Envases contaminados

Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

NOTA

S:

Este producto no está listado como residuo peligroso ni característicamente peligroso en los términos de RCRA. Eliminar de acuerdo con las leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las leyes o reglamentos federales. El producto usado puede ser alterado o contaminado, dando lugar a diferentes consideraciones sobre su eliminación.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número de la ONU:

NA

Nombre correcto para envíos ONU:

NA

Clase de peligro para el transporte:

NA

Grupo de embalaje:

NA

¿Contaminante marino?:

NO

IATA

No regulado

DOT

No regulado

NOTAS:

Este producto no está definido como material peligroso en los términos del Departamento de

Transporte de Estados Unidos (DOT) 49 CFR 172, o de los reglamentos "Transporte de Mercancías Peligrosas" de Transport Canada.

Precauciones especiales para el envío:

Si se envía en un extintor del tipo de presión incorporada, presurizado con un gas propulsor inerte no tóxico y no inflamable, el extintor es considerado como material peligroso por el Departamento de Transporte de Estados Unidos y Transport Canada. El nombre oficial de transporte deberá ser EXTINTOR DE INCENDIOS y la designación de la ONU es ONU 1044. La clase de riesgo DOT es la de Cantidad Limitada cuando está presurizado a menos de 241 psig y se transporta por carretera o ferrocarril. Al enviarlo por vía aérea, utilice una etiqueta de Gas No Inflamable (clase 2.2).

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

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

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

Restricciones REACH Título VII: No hay información disponible

Nombre químico	Sustancias peligrosas	Disolventes orgánicos	Sustancias nocivas cuyos nombres deberán indicarse en la etiqueta	Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (Clase II)	Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (Clase I)	Ley de Control de sustancias venenosas y dañinas
Fosfato monoamónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sulfato amónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	ISHA - Sustancias nocivas prohibidas para Fabricación, Importación, Transferencia o Suministro	ISHA - Sustancias nocivas que requieren autorización	Clasificación de productos tóxicos (T CCL) - Sustancias tóxicas	Inventario de emisiones tóxicas (T RI) - Grupo I	Inventario de emisiones tóxicas (T RI) - Grupo II
Fosfato monoamónico 7722-76-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sulfato amónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Greda aluminosilicato	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

de magnesio 8031-18-3 (>4)					
Mica-aluminosilicato-de-potasio 120001-26-2 (>2)	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Carbonato cálcico 471-34-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sílice amorfo 69012-64-2	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Pigmento amarillo 14 5468-75-7	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Frases de riesgo y seguridad europeas:

Clasificación UE: Irritante

Frases R:	20	Nocivo por inhalación.
	36/37	Irrita los ojos, las vías respiratorias.
Frases S:	22	No respire el polvo.
	24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos
	26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y busque consejo médico
	36	Lleve ropa de protección adecuada.

Información sobre reglamentos federales de EEUU:

SARA 313:

Sección 313 del Título III de la ley de Enmiendas del Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA) - Este producto no contiene productos ni sustancias químicas sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Ninguna de las sustancias químicas en este producto está sujeto a requisitos de información de SARA o tiene cantidades de planificación de umbral (TPQ) de SARA o cantidades declarables (RQ) de CERCLA, o están regulados bajo TSCA 8 (d).

SARA 311/312 Categorías de peligro:

Peligro agudo para la salud	Sí
Riesgo crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión-*	Sí
Peligro reactivo	No

* - Sólo aplicable si el material se encuentra en un extintor presurizado.

Ley de Agua limpia:

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42), Ley de Aire Limpio, Sección 112

Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPs)

bajo Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Información sobre reglamentos estatales de EEUU:

Las sustancias químicas en este producto están cubiertas por reglamentos estatales específicos, como se indica a continuación:

- Alaska** - Sustancias tóxicas y peligrosas designadas: Ninguna
- California** - límites de exposición permisibles de contaminantes químicos: Ninguna
- Florida** - Lista de sustancias: Polvo de Mica
- Illinois** - Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
- Kansas** - Sección 302/303 de lista: Ninguna
- Massachusetts** - Lista de sustancias: Polvo de Mica
- Minnesota** - Lista de sustancias peligrosas: Ninguna
- Missouri** - Información del empleador/Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
- New Jersey** - Lista de sustancias peligrosas con derecho a la información: Ninguna
- Dakota del Norte** - Lista de productos químicos peligrosos, Cantidades reportables: Ninguna
- Pensilvania** - 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: Ninguna
- Wisconsin** - Sustancias tóxicas y peligrosas: Ninguna

California Proposition 65: Ninguna de los componentes está listado en la lista Proposición 65 de California.

Otros:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| México - Grado | Ningún componente enumerado |
| Canadá - Clase de Riesgo W HMIS | Ningún componente enumerado |

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Ficha de Seguridad se ajusta a los requisitos de reglamentos o normas de los Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, Australia y la UE, y se ajusta a la propuesta de formato ANSI Z400.1 2003.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| Fecha de Emisión | 17-junio-2012 |
| Fecha de revisión | 17-octubre-2013 |
| Fecha de revisión | 06-enero-2015 |
| Notas de revisión | Ninguna |

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