



# SAFETY DATA SHEET

## Section 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Super D Dry Powder Extinguisher  
Other Identifiers: Class D Powder, Sodium Chloride  
Product Code(s): CH 545, CH 557  
Model Codes(s) on Extinguishers: 570, 680  
Recommended Use: Fire extinguishant for metal fires  
Not for human or animal drug use.  
Manufacturer: AMEREX CORPORATION  
Internet Address: [www.amerex-fire.com](http://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](mailto:info@amerex-fire.com)  
Emergency Contacts: Chemtrec 1(800) 424-9300 or  
(703) 527-3887  
Revised: March 25, 2024; Revision C

## Section 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### GHS – Classification

Hazard Class	Category	Signal Word
Aerosols	Category 3	Warning
Acute Toxicity	Category 5	Warning
Skin Corrosion/Irritation	Category 2	Warning
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A	Warning
Acute Toxicity, Inhalation	Category 5	Warning

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 attapulgitte 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 Code(s)	Code Phrase(s)
Physical	H229	*Pressurized container; may burst if heated.
Health	H303 315 319 335	May be harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. May cause respiratory irritation.
Environmental	None	
<b>Precautionary:</b>		
General	P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand
Prevention	P210 251 261 264 280	*Keep away from heat, hot surface, sparks, open flames, and other ignition sources. *Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing dust. Wash hands and face thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P319 321 340 362 301+317 302+352 304+317 305+351+338  332+317 362+364	Get medical help if you feel unwell. Specific treatment (see Section 4. First Aid Measures). Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Take off contaminated clothing. IF SWALLOWED: Get medical help. IF ON SKIN: wash with plenty of water IF INHALED: Get medical help. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing. If skin irritation occurs: Get medical help. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage	403+233 410+403	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. *Protect from sunlight. Store in well-ventilated place.
Disposal	P501	Dispose of contents through a licensed disposal company. Contaminated container should be disposed as 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 %
Sodium chloride evaporated flour grade	231-598-3	Not Available	7647-14-5	75-90
Attapulgite clay	601-805-5	Not Available	12174-11-7	3-6
Mica-potassium aluminum silicate	310-127-6	Not Available	12001-26-2	3-5
Zeolite, synthetic amorphous precipitated silica	215-283-8	Not Available	1318-02-1	1.5-3
Silica, amorphous, fumed	601-216-3	Not Available	112945-52-5	<2
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	209-150-3	Not Available	557-04-0	<1

Emergency overview:

Light purple, fine solid powder, odorless.

Adverse health effects and symptoms:

May be an irritant to the respiratory system; irritant to the skin and eyes. Symptoms may include coughing, shortness of breath, and irritation of the lungs, eyes, and skin. Ingestion, although unlikely, may cause gastric distress.

## Section 4. FIRST AID MEASURES

Eye Exposure:	Causes irritation. Irrigate eyes with water and repeat until pain free. Seek medical attention if irritation persists, or if vision changes occur.
Skin Exposure:	Causes skin irritation. In case of contact, rinse with plenty of 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. Seek medical attention if irritation persists.
Ingestion:	Overdose symptoms may include nausea, vomiting, diarrhea, and abdominal cramps may result from excessive salt consumption. Profuse water loss can cause unusually high blood sodium levels ('hyponatremia') with symptoms such as dizziness, low blood pressure, and reduced urine production. Serious cases may result in swelling (edema), heightened blood pressure, increased heart rate, breathing trouble, convulsions, coma, and death. If victim is conscious and alert, give plenty of water to drink and do not induce vomiting. Seek immediate medical attention if overdose symptoms appear. 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:	Kidney conditions, hypertension.

## Section 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable Properties:	Not flammable
Flash Point:	Not determined
Suitable Extinguishing Media:	Extinguishing measures suitable to local circumstances and the surrounding environment.
Hazardous Combustion Products:	Toxic fumes of hydrochloric acid, sodium oxide, silicone oxide.
<u>Explosion Data:</u>	
Sensitivity to Mechanical Impact:	Not sensitive
Sensitivity to Static Discharge:	Not sensitive
Unusual fire/explosion hazards:	None known.

Protective Equipment and  
Precautions for Firefighters:

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

## Section 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions:

Avoid 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:

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

Incompatible Products:

Strong oxidizers. Reactive with metals, acids.

Hazardous Decomposition Products:

Toxic fumes of hydrochloric acid, sodium oxide, silicone oxide.

Hazardous Polymerization:

Will not occur.

## Section 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Chemical Name	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Sodium chloride	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Attapulgite Clay	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Mica	PNOC Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Zeolite	80 mg/m <sup>3</sup> % SiO <sub>2</sub>	10 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	NA
Silica	PNOC Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	NA

\*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:

Wear tightly fitting safety goggles. Contact lens may absorb and concentrate irritants; if this problem occurs, a workplace policy should be determined.

#### Skin and Body Protection:

Wear protective coveralls, rubber boots, PVC gloves. Use barrier cream and skin cleaning cream if concentrations are high enough to cause mild irritation.

Respiratory Protection:

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.

Hygiene Measures:

Good personal hygiene practice is essential, such as avoiding food, tobacco products, or other hand-to-mouth contact when handling. Wash thoroughly after handling.

## Section 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Fine crystals, off-white
Molecular Weight:	NACL: 58.44 g/mol; Zeolite: 162 g/mol
Odor:	None
Odor Threshold:	No information available (NIA)
Decomposition Temperature °C:	NIA
Freezing Point °C:	NIA
Initial Boiling Point °C:	NACL: 100 at 750mm Hg; Zeolite: NIA
Physical State:	Crystalline Powder
pH:	NACL: Approximately 6.7 – 7.3 for a 10% solution; Zeolite: 1.2 – 1.3
Flash Point °C:	NACL: 1413; Zeolite: NIA
Autoignition Temperature °C:	NIA
Boiling Point/Range °C:	NACL: 100 at 750mm Hg; Zeolite: NIA
Melting Point/Range °C:	NACL: 801; Zeolite: > 500
Flammable:	Not Flammable
Flammability Limits in Air °C:	Upper: None; Lower: None
Explosive Properties:	None
Oxidizing Properties:	None
Volatile Component (%vol)	NIA
Evaporation Rate:	NIA
Vapor Density:	Not Applicable
Vapor Pressure:	NACL: 1 mm Hg at 865 °C; Zeolite: NIA
Specific gravity:	NACL: Approximately 2.17 at 25 °C; Zeolite: 2.3 – 2.7
Solubility:	Miscible
Partition Coefficient:	NIA
Viscosity:	Not Applicable

NOTE: NACL-Sodium Chloride; NIA – No Information available

## Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable under recommended storage and handling conditions.
Reactivity:	Generally unreactive.
Incompatibles:	Strong oxidizers.
Conditions to Avoid:	Storage or handling near incompatibles.
Hazardous Decomposition Products:	Heat of fire may release toxic fumes of hydrochloric acid, sodium oxide, silicone oxide.
Possibility of Hazardous Reactions:	None
Hazardous Polymerization	Does not occur.

## Section 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation, skin and eye contact. Ingestion
Immediate:	Symptoms:
Inhalation:	Irritation, coughing.
Eyes:	Irritation.
Skin:	Irritation.
Ingestion:	May cause irritation of gastrointestinal tract.
Delayed:	Symptoms may be delayed
Chronic Toxicity:	Acute Toxicity: Slightly toxic.
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	
Sodium chloride	3000 mg/kg (rat); (TDL human 12357 mg/kg/23d)	10000 mg/kg (rabbit)	None
Attapulgite clay	None	None	None
Mica	None	None	None
Zeolite	None	None	None
Silica	None	None	None
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	None	None	None

Reproductive Toxicity:	This product's ingredients are not known to have reproductive or teratogenic effects.
Target Organs and Effects (TOST):	Respiratory system (mild irritant). This product is an irritant to epithelial tissue, (eyes, mucous membranes, skin) and may aggravate dermatitis. No information was found indicating the product causes sensitization. May be a kidney toxicant at high doses. May cause pulmonary edema and respiratory arrest at very high doses.

## Other Toxicity Categories

Chemical Name	Germ Cell Mutagenicity	Carcinogenicity	Reproductive	TOST Single Exp	TOST Repeated Exp	Aspiration
Sodium chloride	None	None	None	None	None	None
Attapulgite clay	None	None	None	None	Kidney	None
Mica						
Zeolite	None	None	None	None	None	None
Silica	None	None	None	None	None	None
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	None	None	None	None	None	None

## Section 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	Can be toxic in high concentrations.
Persistence/Degradability:	Degrades rapidly to chloride ion in wet environments, but the chloride ion is very persistent.
Probability of rapid biodegradation:	Est: 0.731(Rapid)
Anaerobic biodegradation probability:	Est: 0.836 (Rapid)
Bioaccumulation potential:	Low.
Bioconcentration factor:	3.16 L/kg
Bioaccumulation Potential:	Low. CT50 (days): LogP<3
Mobility in soil:	Log Koc: Est: 0.400
Log Koa:	Not applicable
Log Kaw:	Not applicable
Atmospheric oxidation half-life:	20.6 days
Level III Fugacity Model:	No information
Other Adverse Ecological Effects:	No other known effects at this time

### Aquatic Toxicity Values – Environment

Chemical Name	Acute (LC50)	Chronic (LC50)
Sodium chloride	9,498 (96h)-Rainbow Trout	Cat IV; 1300 mg/l (rainbow trout), 670 mg/l (water flea)
Attapulgite clay	N/A	N/A
Mica	N/A	N/A
Zeolite		
Silica	N/A	N/A
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	N/A	N/A

### Aquatic Toxicity Values – Calculated Estimates

Chemical Name	Acute (LC50)	EC50
Sodium chloride	597 mg/l Fish 96hr 296 mg/l Daphnia 48 hr	597 mg/l Gr Algae 96hr
Attapulgite clay	N/A	N/A
Mica	N/A	N/A
Zeolite		
Silica	N/A	N/A
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	N/A	N/A



**REACH Title VII 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
Sodium Chloride	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
Sodium chloride	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Attapulgitte clay	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Mica	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Zeolite	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Silica	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Magnesium stearate octadecanoic acid, Mg salt	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

**European Risk and Safety phrases:**

EU Classification:	XN	Irritant
R Phrases:	20 36/37	Harmful by inhalation. Irritating to eyes, respiratory system.
S Phrases:	22 24/25 26  36	Do not breath dust. Avoid contact with skin and eyes In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Wear suitable protective clothing.

**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





Quality is Behind the Diamond

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Extinguidor de Polvo Seco Super D  
Otros Identificadores: Polvo clase D, Cloruro de Sodio  
Código(s) de Producto: CH545, CH557  
Código(s) de Modelo de Extintores: 570, 680  
Uso Recomendado: Extintor de fuego para fuegos de metal  
No para uso humano o para animales  
Fabricante: AMEREX CORPORATION  
Dirección de Internet: [www.amerex-fire.com](http://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](mailto:customer.service@amerex-fire.com)  
Contactos de Emergencia: Chemtrec 1(800) 424-9300 o  
(703) 527-3887  
Revisado: 11 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 Ninguno	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 cristalina). Contacto prolongado al polvo de sílice cristalino respirable en concentraciones excediendo los límites de contacto laboral puede aumentar el riesgo de

desarrollar una enfermedad pulmonar incapacitante conocida como silicosis. IARC (Agencia Internacional para Investigación de Cáncer) encontró pruebas limitadas de carcinogenicidad pulmonar de sílice cristalina en humanos. En caso de uso normal de este producto, contacto al sílice debería ser nulo.

La arcilla de atapulgita usada en este producto tiene una longitud de fibra inferior a 5µm; por lo tanto, la arcilla no se considera carcinógena para animales o humanos.

### GHS – Frases de Peligro

Peligro GHS	Código(s) GHS	Frases de Código
Físico	H229	*- Contenido bajo presión; puede explotar si se calienta.
Salud	H303 312 315 319 335	Puede ser nocivo si se ingiere. Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel. Irritación 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	Ninguna	
<b>De Precaución:</b>		
General	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención	P251 261 264 271 280	Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aún después del uso. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse...concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P312  321 302+352 304+340  305+351+338  332+313 342+311  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 Primeros Auxilios). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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 irritación cutánea: Consultar a un médico. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenamiento	P410+403	* - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación	P501	Eliminar 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
Cloruro de sodio grado de harina evaporada	231-598-3	No disponible	7647-14-5	75-90
Arcilla de atapulgita	601-805-5	No disponible	12174-11-7	3-6
Mica-silicato de aluminio y potasio	310-1276	No disponible	12001-26-2	3-5
Zeolita, sílice sintética precipitada amorfa	215-283-8	No disponible	1318-02-1	1,5-3
Sílice, amorfo, ahumado	No disponible	No disponible	112945-52-5	<2
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	228-767-9	No disponible	557-04-0	<1

Revisión de emergencia:	Púrpura claro, polvo sólido fino, inodoro.
Efectos y síntomas negativos de salud:	Irritante al sistema respiratorio; irritante a piel y ojos. Síntomas incluyen tos, dificultad de respirar e irritación a los pulmones, ojos y piel. Ingestión, aunque poco probable, puede causar angustia gástrica.

#### Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular:	Causa 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:	Causa irritación a la piel. En caso de contacto, enjuague con bastante agua. Busque atención médica si la irritación persiste.
Inhalación:	Puede causar irritación y también tos. Si ocurre irritación respiratoria o angustia, coloque víctima al aire libre. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión:	Síntomas de sobredosis pueden incluir náusea, vómito, diarrea y cólicos como resultado del consumo excesivo de sal. Pérdida profusa de agua puede causar raros niveles altos de sodio en la sangre ("hipernatremia") con síntomas como mareos, presión baja y reducción de orina. Casos graves pueden resultar en hinchazón (edema), presión excesivamente alta, aumento del ritmo cardíaco, problemas en respirar, convulsiones, coma y muerte. Si víctima está conciente y alerta, dele bastante agua para beber y no provoque el vómito. Busque atención médica inmediata si aparecen síntomas de sobredosis. No deje sola a la víctima. Para prevenir inhalación del producto ingerido, coloque a la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura.
Condiciones médicas posiblemente agravados por el contacto:	Enfermedades renales, hipertensión.

#### Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades Inflamables:	No inflamable
Punto de Inflamabilidad:	No determinado
Medios de Extinción Adecuados:	Medidas de extinción adecuadas a las circunstancias presentes y alrededor del medio ambiente.

Productos Peligrosos de Combustión:	Humos tóxicos de ácido clorhídrico, óxido de sodio, óxido de silicona.
<u>Datos de Explosión:</u>	
Sensibilidad al Impacto Mecánico:	No sensible
Sensibilidad a la Descarga Estática:	No sensible
Peligros raros de incendio/explosión:	Ninguna conocido
Equipo de Protección y Precauciones para los Bomberos:	Como en cualquier incendio, use aparato de respiración autónoma de demanda-presión *NIOSH (aprobado o equivalente) 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 el contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipo de Protección Personal:	Mínimo: anteojos de seguridad, guantes y respirador de polvo
Procedimientos de Emergencia:	No aplica
Métodos de Contención:	Evite fugas o derrames adicionales si no existe peligro en hacerlo.
Métodos de Limpieza:	Evita formación de polvo. Limpie material liberado usando aspiradora o trapeador mojado y pala para minimizar generación de polvo. Embolse y transfiera a envases debidamente etiquetados. Ventile el área y lave el sitio del derrame después de completar recolección del material.
Precauciones Ambientales:	Evite que el material ingrese a las vías fluviales.
Otro:	Si el producto está contaminado, use PPE y contención adecuados a la naturaleza del químico/material más tóxico de la mezcla.

## Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Personales:	Use PPE apropiado cuando maneja o haga mantenimiento al equipo, y lávese bien después del uso (consulte la Sección 8).
Condiciones para Almacenamiento Seguro:	Mantenga producto en envase o extintor original. Contenido puede estar bajo presión: vea que extintor se mantenga consistente con la etiqueta del producto para asegurar la integridad del envase.
Productos Incompatibles:	Oxidantes fuertes. Reactivo con metales, ácidos.

Productos Peligrosos de Decomposición: Humos tóxicos de ácido clorhídrico, óxido de sodio, óxido de silicón.  
 Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

**Sección 8. CONTROLES DE CONTACTO/PROTECCIÓN PERSONAL**

Nombre Químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Cloruro de sodio	PNOC ** Polvo total, 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	No aplica
Arcilla de atapulgita	PNOC ** Polvo total, 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	No aplica
Mica	PNOC Polvo total, 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	No aplica
Zeolita	80 mg/m <sup>3</sup> % SiO <sub>2</sub>	10 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	No aplica
Sílice	PNOC Polvo total, 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	No aplica
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	PNOC ** Polvo total, 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Polvo total, 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable, 1,5 mg/m <sup>3</sup>	No aplica

\*Límites regulatorios alemanes \*\*PNOC = Partículas no clasificadas de otra manera (ACGIH) también conocidas como partículas no reguladas de otra manera (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  
 Sistema de ventilación

Equipo de Protección Personal – PPE Código E:

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



Protección de Ojos/Rostro: Gafas de seguridad ajustadas al rostro. Lentes de contacto pueden absorber y concentrar irritantes; si

Protección de la Piel y el Cuerpo:

este problema ocurre, se debe determinar una política en el lugar de trabajo.

Use overoles de protección, botas de goma, guantes PVC. Use crema protectora y crema limpiadora de la piel si las concentraciones son suficientemente altas para causar irritación leve.

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 proporcionada de acuerdo a requisitos actuales de seguridad y salud. No es necesaria 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:

Una buena práctica de higiene personal es esencial, como evitar alimentos, productos de tabaco u otro contacto de mano a boca durante el manejo. Lávese bien después del uso.

## Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Cristales finos, color hueso

Peso Molecular:

NACL: 58,44 g/mol; Zeolita: 162 g/mol

Olor:

Ninguna

Límite de Olor:

No hay información disponible

Temperatura de Descomposición °C:

No hay información disponible

Punto de Congelación °C:

No hay información disponible

Punto Inicial de Hervir °C:

NACL: 100 a 750 mm de Hg; Zeolita: No hay información disponible

Estado Físico:

Polvo cristalino

pH:

NACL: Aproximadamente 6,7 – 7,3 para una solución al 10% ; Zeolita: 1,2 – 1,3

Punto de Inflamación °C:

NACL: 1413; Zeolita: No hay información disponible

Temperatura de Autoignición °C:

No hay información disponible

Punto de Hervir/Rango °C:

NACL: 100 a 750 mm de Hg; Zeolita: No hay información disponible

Punto de Fusión/Rango °C:

NACL: 801; Zeolita: > 500

Inflamabilidad

No inflamable

Límites de Inflamabilidad en Aire °C:	Superior: Ninguna; Más bajo: Ninguna
Propiedades Explosivas:	Ninguna
Propiedades Oxidantes:	Ninguna
Componente Volátil (% vol)	No hay información disponible
Tasa de Evaporación:	No hay información disponible
Densidad de Vapor:	No aplica
Presión de Vapor:	NACL: 1 mm Hg a 865 °C; Zeolita: No hay información disponible
Gravedad Específica:	NACL: Aproximadamente 2,17; Zeolita: 2,3 – 2,7
Solubilidad:	Miscible
Coefficiente de Partición:	No hay información disponible
Viscosidad:	No aplica
NOTA: NACL-Cloruro de Sodio	

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo.
Reactividad:	Generalmente no reactivo.
Incompatibles:	Oxidantes fuertes.
Productos Peligrosos de Descomposición:	Calor del fuego puede liberar humos tóxicos de ácido clorhídrico, óxido de sodio y óxido de silicón.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ninguna
Polimerización Peligrosa:	No se produce
Condiciones de Evitar:	Almacenamiento o manejo cerca de incompatibles.

## Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Probables Maneras de Contacto:	Inhalación, contacto con la piel y los ojos. Ingestión
Síntomas:	
Inmediato:	
Inhalación:	Irritación, tos.
Ojos:	Irritación.
Piel:	Irritación.
Ingestión	Puede causar irritación al tracto gastrointestinal.
Retrasado:	Síntomas pueden ser retrasados.
Toxicidad Aguda:	Levemente tóxico.
Toxicidad Crónica:	
Contacto a Corto Plazo:	Ninguno conocido.
Contacto a Largo Plazo:	Como con todos los polvos, neumoconiosis o enfermedad "pulmón polvoriento" puede ser el resultado de una contacto crónico.

## Valores de Toxicidad Aguda - Salud

Nombre Químico	LD50		LC50 (Inhalación)
	Oral	Dermal	
Cloruro de sodio	3000 mg/kg (rata); (TDL humano 12357 mg /kg / 23d)	10000 mg/kg (conejo)	Ninguna
Arcilla de atapulgita	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Zeolita	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sílice	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	Ninguna	Ninguna	Ninguna

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 irrita el tejido epitelial (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravar dermatitis. No se encontró información que indique que el producto causa sensibilización. Puede ser tóxico a los riñones en dosis altas. Puede causar edema pulmonar y paro respiratorio en dosis muy altas.

## Otras Categorías de Toxicidad

Nombre Químico	Célula Germinal Mutagenicidad	Carcino -génico	Repro- ductivo	TOST Contacto Único	TOST Contacto Repetido	Aspiración
Cloruro de sodio	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Arcilla de atapulgita	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Riñón	Ninguna
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Zeolita	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sílice	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

## Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Persistencia/Degradabilidad:

Probabilidad de Biodegradación Rápida:

Probabilidad de Biodegradación Anaeróbica:

Potencial de Bioacumulación:

Factor de Bioconcentración:

Potencial de Bioacumulación:

Mobilidad en Tierra:

Log Koc:

Log Koa:

Puede ser tóxico en altas concentraciones.

Degrada rápidamente a iones cloruro en ambientes mojados, pero el ion cloruro es muy persistente.

Est: 0,731 (Rápido)

Est: 0,836 (Rápido)

Bajo

3,16 L/kg

Bajo. CT50 (días): LogP <3

Est: 0,400

No aplica

Log Kaw: No aplica  
 Media-vida de oxidación atmosférica: 20,6 días  
 Modelo Fugacidad Nivel III: Sin información

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

**Valores de Toxicidad Acuática – Medio ambiente – Investigación**

Nombre Químico	Agudo (LC50)	Crónico (LC50)
Cloruro de sodio	9498 mg/L (96h) - trucha arcoiris	Cat IV; 1300 mg/L (trucha arcoiris), 670 mg/L (pulga de agua)
Arcilla de atapulgita	No aplica	No aplica
Mica	No aplica	No aplica
Zeolita	No aplica	No aplica
Sílice	No aplica	No aplica
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	No aplica	No aplica

**Valores de Toxicidad Acuática – Medio ambiente – Estimaciones**

Nombre Químico	Agudo (LC50)	EC50
Cloruro de sodio	597 mg/L Pez 96hr; 296 mg/l Daphnid 48 hr	597 mg/L Algas verdes 96hr
Arcilla de atapulgita	No aplica	No aplica
Mica	No aplica	No aplica
Zeolita	No aplica	No aplica
Sílice	No aplica	No aplica
Estearato de magnesio Ácido octadecanoico, sal de Mg	No aplica	No aplica

**Sección 13. CONSIDERACIONES CUANDO SE DESCARTA**

Manejo Cuidadoso: Mantenga formación de polvo en el aire al mínimo. Evite respirar el polvo. Evite contacto con ojos, piel y ropa. Usar solo con ventilación adecuada. Use PPE apropiado cuando lo maneje, y lávese bien después del uso (consulte la Sección 8).

Consideraciones para Descartar 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. El 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 aplica
Nombre Apropiado de Envío de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase de Peligro de Transporte:	No aplica
Grupo de Embalaje:	No aplica
¿Contaminante Marino?:	No aplica
IATA	No regulado
DOT	No regulado

### NOTAS:

#### Precauciones Especiales para Envíos:

La información de transporte cubre al agente extintor Polvo Seco Super D 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 inflamable y no tóxico, el extintor está considerado como material peligroso por el Departamento de Transporte de EE UU y Transport Canadá. Nombre de envíos adecuado debe ser EXTINGUIDOR DE INCENDIO y la designación ONU es UN 1044. La clase/división de peligro DOT es CANTIDAD LIMITADA cuando se presuriza a menos de 241 psig y se envía por carretera o ferrocarril. Clase ONU es UN 2.2 Gas No Inflamable, cuando se envía por aire. Grupo de embalaje – No aplica

## Sección 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Estado de Inventario Internacional: Cloruro de sodio está 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 Sustancias Venenosas y Perjudiciales
Cloruro de sodio	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Componente	ISHA – Sustancias	ISHA – Sustancias	Lista de	Inventario	Inventario
------------	-------------------	-------------------	----------	------------	------------

	<b>Nocivas Prohibidas para Fabricar, Importar, Transferir, o Abastecer</b>	<b>Nocivas Requiriendo Permiso</b>	<b>Clasificación (TCCL) de Químicos Tóxicos</b>	<b>Liberación Tóxica (TRI) – Grupo I</b>	<b>Liberación Tóxica (TRI) – Grupo II</b>
Cloruro de sodio	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Arcilla de atapulgita	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Mica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Zeolita	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Sílice	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Estearato de magnesio ácido octadecanoico, sal de Mg	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

### **Frases Europeas de Riesgo y Seguridad:**

Clasificación de la UE:	XN	Irritante
Frases R:	20	Nocivo por inhalación.
	36/37	Irrita los ojos, sistema respiratorio.
Frases S:	22	No respirar el polvo.
	24/25	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
	26	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque ayuda médica.
	36	Vista ropa protectora adecuada.

### **Información Regulatoria Federal de E.E. U.U.:**

#### **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 Ley y Título 40 Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Ninguno de los químicos en este producto están bajo los requisitos de divulgar SARA o tienen límites de cantidades de planificación (TPQ) de SARA o cantidades declarables (RQ) de \*CERCLA, o están reguladas bajo \*\*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 a la Salud	Sí
Peligro Crónico a la Salud	No
Peligro de Incendio	No
*-Peligro de Liberación Repentina de Presión	Sí
Riesgo Reactivo	No

### **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 (HAP) (vea 40 CFR 61) y la Sección 112 de las Enmiendas de la Ley Aire Limpio de 1990.

### **Información Regulatoria Estatal de E.E. U.U.:**

Las sustancias químicas en este producto están cubiertas bajo regulaciones estatales específicas, como 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 la 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 Sustancias Químicas Peligrosas, 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: Ninguna  
**Wisconsin** – Sustancias Tóxicas y Peligrosas: Ninguna

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

### **Otro:**

Canadá – Clase de Peligro WHMIS Sin componente enumerado

## **Sección 16. OTRAS INFORMACIONES**

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	17 de junio de 2012
Fecha de Revisión	11 de septiembre de 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.