

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Sección 1. Químicos del Producto e identificación de la Compañía

Nombre de Producto	ABC Polvo Químico Seco Extintor
Sinónimo:	<b>Múltiples Sustancias químicas secas (CH550, F15, F18)</b>
Fabricante:	AMEREX CORPORATION
Dirección de Internet:	<a href="http://www.amerex-fire.com">www.amerex-fire.com</a>
Dirección:	7595 Gadsden Highway P.O. Box 81 Trussville, AL 35173-0081
Teléfono:	(205) 655-3271
Contactos de Emergencia:	Chemtrec 1(800) 424-9300 or (703) 527-3887
Revisado:	Marzo, 2012

## Sección 2. Identificación de riesgo y descripción de emergencia

Descripción de emergencia: polvo sólido amarillo claro, fino, inodoro.

Efectos de salud adversos y síntomas: Irritando al sistema respiratorio, ojos y piel. Los síntomas pueden incluir toses, falta de respiración, e irritación de los pulmones, ojos, y piel. La ingestión, aunque con poca probabilidad, puede causar calambres, náusea y diarrea.

Pautas de exposición:

Ingredientes	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *
Mono-ammonium phosphate	PNOC** Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Ammonium sulphate	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>
Mica	6 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	NR
Fullers Earth	PNOC Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Silicone oil	NR***	NR	NR

Calcium carbonate	PNOC Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup>	PNOC Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup>	-----
Amorphous silica	143 mg/m <sup>3</sup> <u>80 mg/m<sup>3</sup></u> or     % SiO <sub>2</sub>	10 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>
Yellow 14 pigment	NR	NR	NR

\*Limites regulatorios Alemanes \*\*PNOC = Las partículas no están clasificadas de otra forma (ACGIH) están también conocidas como partículas no otra que regulada (OSHA) \*\*\* NR = No Regulada. Todos los valores son pesados por una concentración average de tiempo de 8 horas.

## Símbolos de Peligro: WHMIS (Sistema de identificación de productos peligrosos Canadiense)

D2B Producto puede irritar los ojos, piel o membrana mucosa.

### Sección 3. Composición/información o ingredientes

Nombre/Compuesto	% de peso	CAS #
Mono-ammonium phosphate and Ammonium sulphate	>94	7722-76-1 7783-20-2
Fullers Earth magnesium aluminum silicate-	<3	8031-18-3
Mica potassium aluminum silicate	1-2	12001-26-2
Silicone oil methyl hydrogen polysiloxane	<1	63148-57-2
Calcium carbonate	<1	1317-65-3
Amorphous silica precipitated synthetic zeolite	<1	112926-00-8
Yellow 14 pigment – di-azo dye	<1	5468-75-7

### Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Exposición de los Ojos: Enjuagar los Ojos con agua y repetir hasta que no exista mas dolor. Busque la asistencia medica si se desarrolla irritación o si algún cambio en la visión ocurre.

Exposición de la Piel: en Caso de haber algún contacto, lávese con mucho jabón y agua. Busque la asistencia médica si la irritación se desarrolla.

Inhalación: Si irritación respiratoria o angustia ocurren mover a la víctima a el aire fresco. Busque la asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-3 vasos de agua para beber y no inducir el vómito. Busque la asistencia médica inmediata. No abandone a la víctima ni la deje desatendida. Para prevenir la aspiración del producto tragado, ponga a la víctima de lado con la cabeza más abajo que la cintura. Si los vómitos ocurren y la víctima está consciente, darle agua para diluir las sustancias químicas.

Condiciones médicas posiblemente agravadas por exposición: la Inhalación del producto puede agravar los problemas respiratorios crónicos existentes como asma, enfisema, o bronquitis. El contacto de la piel puede agravar la enfermedad existente en la piel. La sobre exposición crónica puede causar la neumoconiosis (“enfermedad pulmonar polvorienta”).

---

## Sección 5. Medidas contra incendios

Extinción de medios: no combustible y no inflamable – el producto es un agente de extinción.

Riesgos de fuego/explosión extraños: en un fuego este material puede descomponerse, liberando óxidos de azufre y carbón (ver la Sección 10).

Insensible a impacto mecánico o descargas estáticas.

Clasificación de Riesgo de HMIS:

Salud = 1, inflamación = 0, reactividad = 0, equipo protector personal: ½ enmascare ABRIL w/HEPA cartuchos (ver la Sección 8).

---

## Sección 6. Medidas de liberación casuales

Limpie el material liberado usando el vacío o el barrido o pala mojado para minimizar la generación de polvo. Usar ropa de protección respiratoria apropiada. Bolso y cilindro para disposición. Si el producto es usado y/o contaminado, use PPE y contención apropiada para la naturaleza de la mezcla. Impida la entrada del material a toda costa.

---

## Sección 7. Manejo y almacenaje

Evite exposición de la piel, ojo, o respiratoria. Usar PPE apropiados durante el manejo o mantenimiento del equipo, y lévense a fondo después de manejarlo (ver la Sección 8). Guarde el producto en su contenedor original o extintor. El contenido puede estar bajo de presión – inspeccionar periódicamente para que no exista herrumbre en el extintor y para asegurarse de la integridad del contenedor. No se mezcle con otros agentes de extinción.

---

## Sección 8. Control de la exposición/ protección personal

Durante la aplicación de este producto contra fuegos, los gases de escape y los productos de la combustión incompleta (PICs) son los principales riesgos respiratorios. En la fabricación de extintores, los sistemas automatizados y los puntos de ventilación son suficiente para minimizan la exposición respiratoria. Los dueños y los empleados deben usar su juicio colectivo en la determinación de los ajustes ocupacionales donde el uso de una máscara de polvo o aire que purifica la respiración es prudente. La necesidad de la protección respiratoria puede no ser necesaria en casos que ocurran a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección respiratoria: uso de la máscara de polvo N95 o el respirador que purifica aire (APR) con la alta eficacia para las partículas de los (HEPA) filtros.

Protección de ojo: lleve puestos anteojos químicos.

Protección de la piel: use nitrile, látex, o guantes similares y monos o overoles de trabajo. Prácticas de higiene personales son esenciales, como evitar comer, uso del tabaco, o otro contacto de llevar de las manos a la boca mientras se esta manejando esta situación. Lávese a fondo después del manejo.

---

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo amarillo, sólido inodoro sutilmente dividido.

Gravedad específica: ~ .88 en condición ventilada

Solubilidad: el producto esta cubierto - no inmediatamente soluble en el agua

No - inflamable

Punto de inflamación: ninguno

Presión de vapor: <Hg de 1 mm

pH: aproximadamente 4-5  
Punto de ebullición: no aplicable  
Ningún explosivo o propiedades que se oxidan

---

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Incompatibles: los álcalis fuertes (bases), magnesio, oxidantes fuertes como el calcio hipoclorito (cloro de piscinas) y los ácidos isocianuricos.

Productos de descomposición: el calor del fuego puede liberar el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, y el dióxido de azufre. Los óxidos de los fosforosos y amoníaco pueden reportarse.

Posibilidad de reacciones y riesgos: Leve. Ver incompatibilidades arriba.

---

## Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: **Fosfato de amonio mono LD<sub>50</sub> (rat): > 1000mg/kg peso de cuerpo**  
**Sulfato de amonio LD<sub>50</sub> (rat): 2840 mg./kg peso de cuerpo**  
Órganos objetivo en el hombre: sistema respiratorio, ojos, piel.  
Este producto es un irritante al tejido epitelial, y puede agravar la dermatitis. Ninguna información fue encontrada indicando que el producto causa la sensibilización.

Toxicidad crónica: La neumoconiosis, “o enfermedad pulmonar Polvorienta”, puede resultar de la exposición crónica a cualquier polvo.

Toxicidad  
Reproductiva: No se conoce que los ingredientes de este producto tienen efectos reproductivo o efectos teratogenicos.

---

## Sección 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: Efectos negativos desconocidos. Proporciona el nitrógeno nutritivo y el fósforo a la vida vegetal.

Persistencia/

Degradabilidad: degrada rápidamente en el ambiente húmedo/mojado.

Bio-acumulación: grado desconocido.

Movilidad en suelo: recio de evaporación lento; agua soluble, puede lixiviarse al agua subterránea.

---

## Sección 13. Consideraciones de disposición

Este producto no es un RCRA característicamente arriesgado o listado peligroso para cuando se bota. Botarlo según leyes estatales o locales, las cuales pueden más restrictas que las leyes o restricciones federales. El producto usado puede ser alterado o cambiado, creando consideraciones de disposición diferentes.

---

## Sección 14. Información de transporte

Este producto no es un material peligroso bajo el Departamento Estadounidense del Transporte (DOT) 49 CFR 172, y no esta regulado por el DOT o transporte del Canadá Regulaciones "Transporte de Bienes Peligrosos".

considerado un material peligroso por el Departamento de Transporte Estadounidense y Canadiense. El nombre apropiado de esta carga es EXTINTOR DE FUEGO y la designación de UN es 1044. La clase peligrosa DOT/división de riesgo es la 2.2 Gas no inflamable. Grupo de embalaje o embarque – N/A

---

## Sección 15. Información reguladora

Estado de Inventario Internacional:

Todos los ingredientes están en los inventarios siguientes

Paises	Agencias	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

Riesgo Europeo y Frases de Seguridad:

**Clasificación Europea: Peligroso.**

**R Frases:** 22 Peligroso al ser tragado.  
36/37/38 Irritante a ojos, sistema respiratorio, la piel

**S Frases:** 26 En caso al contacto con ojos, lavar  
Inmediatamente con mucha agua y llamar al medico.  
36 Lleve puesta la ropa protectora indicada.

**Componentes:**

Fosfato de amonio mono:

**Clasificación Europea: Peligroso.**

**R Frases:** 22 Peligroso al ser tragado.  
36/37/38 Irritante a ojos, sistema respiratorio, la piel

**S Frases:** 26 En caso al contacto con ojos, lavar  
Inmediatamente con mucha agua y llamar al medico.  
36 Lleve puesta la ropa protectora indicada.

Sulfato de amonio:

**Clasificación Europea: Peligroso.**

**R Frases:** 22 Peligroso al ser tragado.  
36/37/38 Irritante a ojos, sistema respiratorio, la piel

**S Frases:** 26 En caso al contacto con ojos, lavar  
Inmediatamente con mucha agua y llamar al medico.  
36 Lleve puesta la ropa protectora indicada

Información reguladora federal Estadounidense:

Ninguno de los químicos en este producto está bajo SARA o sus exigencias ni tiene el las cantidades requeridas por SARA ni las cantidades reportadas (TPQs) por CERCLA (RQs), ni están reguladas bajo TSCA 8 (d).

Información Reguladora del Estado:

Los químicos en este producto están cubiertos conforme las regulaciones Estatales específicas, como se denotan abajo:

**Alaska** - Sustancias Tóxicas y Arriesgadas Designadas: Ninguno

**California** – Límites de Exposición Permisibles para Contaminantes Químicos: Ninguno  
**Florida** – Lista de Sustancia: Polvo de Mica, Sulfato de Amonio  
**Illinois** – Lista de Sustancia Tóxica: Ninguno  
**Kansas** – Lista de la Sección 302/303: Ninguno  
**Massachusetts** – Lista de Sustancia: Polvo de Mica, Sulfato de Amonio  
**Minnesota** – Lista de Sustancias Arriesgadas: Ninguno  
**Misuri** – Lista de Sustancia de Patrón de Información / Lista de Sustancia Tóxica: Ninguno  
**Nueva Jersey** – Derecho de Saber Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno  
**Dakota del Norte** – Lista de Productos químicos Arriesgados, Cantidades Denunciables: Ninguno  
**Pensilvania** – Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno  
**Isla de Rhode** – Lista de Sustancia Arriesgada: Polvo de Mica, Sulfato de Amonio  
**Texas** – Lista de Sustancia Arriesgada: No  
**Virginia Occidental** – Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno  
**Wisconsin** – Sustancias Tóxicas y Arriesgadas: Ninguno

Proposición de California 65: Ningún componente esta listado en la lista de Proposición de California 65.

---

#### Sección 16:

Cuando enviado en un extintor de tipo presión almacenado, y presurizado con un gas expelente, inerte, no tóxico e ininflamable, el extintor es considerado un material peligroso por el Departamento de EEUU de Transporte y Transporte Canadá. El nombre apropiado del envío será EXTINTOR y la designación de ONU es ONU 1044. La clase PUNTEADA del peligro/división es 2,2 Gas No Flamable. Empacar el Grupo—N/UN

#### Sección 17: Otra Información

Este MSDS rige bajo las conformidades, estándares, y los requerimientos de los Estados Unidos, El Reino Unido Ingles, Canadiense, Australiano, y las regulaciones Europeas, y conforma el formato 2003 ANSI Z400.