



MSDS (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) / HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1. Identificación del producto e identificación de la compañía productora.

Nombre del producto: **ABC (polvo químico seco)**

Sinónimo: Fosfacto monomaómico (CH550 / CH555)

Fabricante: Amerex Corporation

Dirección electrónica: www.amerex-fire.com

Dirección física: 7595 Gadsden Highway P.O. Box 81, Trussville, Alabama

Teléfono: (205) 655-3271

En caso de emergencia, contactar a CHEMTEC al teléfono 1(800)424-5300 y/o al (703) 527-3887

Última revisión: abril del 2006

Sección 2. Identificación de riesgos y revisiones de emergencia sobre el producto.

Observaciones de emergencia: este compuesto de polvo químico seco es sólido medio, sin olor y de un color amarillo ligero

Sección 3. Medidas de primeros auxilios.

Exposición en ojos: enjuagar abundantemente los ojos en alguna estación de lavado de ojos en alguna estación de lavado o regadera de emergencia. Repetir hasta que desaparezca el polvo.

Buscar atención médica si persiste la irritación o hay cambios o alteraciones en la visión.

Exposición en la piel, en caso de presentar alguna irritación derivada de alguna alergia, que podría provocar alguno de los componentes del polvo. Buscar atención médica.

Inhalación: en caso de una irritación respiratoria o sofocación por el polvo ocurre. Remueva a la víctima hacia donde haya aire fresco y busque atención médica en caso de persiste o se desarrolle una irritación mayor.

Ingesta: Si la víctima está consciente y alerta, dar de 2 a 3 vasos de agua de beber e inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato. No deje a la víctima desatendida.

Sección 4. Medidas al combatir incendios

Medida de extinción: agente sólido para el combate contra incendios del tipo "A", "B" y donde haya o pueda haber equipo electrónico o con corriente eléctrica. El polvo no es combustible, inflamable.

Inusuales riesgos de explosión: en materiales que pueden descomponerse, en este caso podría soltar óxidos de carbono, potasio o hidrógeno.

Ranking de la HMIS en riesgos. Salud=1, Flamabilidad=0, Reactividad=0, Protección personal para el usuario= se recomienda una mascarilla para polvos del tipo N-95.

Sección 5. Medidas por descarga accidental.

Se puede limpiar el polvo utilizando cualquier aspiradora o medio para barrer. También se pueden utilizar palas para minimizar la expansión del polvo. Se recomienda utilizar protección para polvos para evitar la inhalación indeseada. Se puede almacenar en bolsas o sacos y/o en cubetas o tambos plásticos. Evitar el contacto con todo tipo de soluciones líquidas o agua, para evitar pérdida

propiedades de extinción. Es muy importante que no se mezcle con el polvo Bicarbonato de Potasio o Bicarbonato de Sodio

Sección 6. Control de manejo.

Se recomienda el uso de guantes, goggles, mascarilla para polvos. Igualmente se pueden utilizar overoles, para la protección completa del cuerpo.

Sección 7. Propiedades químico-físicas.

Apariencia: polvo ligeramente color amarillo . Sólido, finamente dividido sin olor

Gravedad específica: aproximadamente de .88 en condiciones aéreas

Solubilidad: el producto es encapsulado para una mejor resistencia a la intemperie o al agua. No inflamable.

Flaspoint o punto de ignición: ninguno

Presión de vapor: <1mmHG

pH: aproximadamente 9-10 a 10% solución

Punto de ebullición: no aplica

No tiene propiedades de explosividad u oxidación. No hay materia oxidante.

Sección 8. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: completamente estable

Incompatibilidad: con ácidos fuertes, fosfatos amonios y litios

No hay posibilidad de reacción peligrosa.

Sección 9. Información toxicológica.

El punto sensible al humano se puede presentar en vías respiratorias y vía cutánea, ya que puede ser medio irritante en piel.

Apariencia: Amarillo pálido, finamente dividido, sin olor

Gravedad específica: ~ .88 en condiciones aéreas.

Solubilidad: el producto dada su forma en polvo no es inmediatamente soluble en agua

No –flamable

Flash point: ninguno

Presión de vapor: < 1 mm Hg

pH: aproximadamente: 4-5

Punto de ebullición: no aplica

No explosivos

Sección 11. Formulación toxicológica

Fosfato Monoamónico LD₅₀ (rat): > 1000mg/kg peso molecular

Sulfato de Amonio LD₅₀ (rat): 2840 mg/kg

Ingredients	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *
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
Ammonium sulphate	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
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³	NR
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
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	-----
Amorphous silica	143 mg/m ³ 80 mg/m ³ or % SiO ₂	10 mg/m ³	4 mg/m ³
Yellow 14 pigment	NR	NR	NR

*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.

Name/Compound	Weight %	CAS #
Mono-ammonium phosphate and Ammonium sulphate	> 94	7722-76-1 7783-20-2
Attapulgate Clay magnesium aluminum silicate	< 3	12174-11-7
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