

Ecuador**Panamá****Suiza****USA****Inglaterra****1700 E C U A T E P I****3 2 8 2 8 3 7 4****Sitio web: www.ecuatepi.com****E – mail: info@ecuatepi.com****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES****IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC AL 75%****SECCIÓN I. Producto químico e identificación de la compañía**

Nombre del producto: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant 75%

Sinónimo: Polvo químico seco multifunción al 75%

Marca: ADMIRAL

Procedencia: TAIWÁN

SECCIÓN II. Identificación de riesgos y descripción general para emergencias

Descripción general para emergencias: El producto es un polvo sólido fino de color amarillo claro e inodoro.

Efectos adversos en la salud y síntomas: El producto es irritante moderado del aparato respiratorio y los ojos, e irritante leve de la piel. Los síntomas podrían incluir falta de aire, tos e irritación de los ojos, pulmones y piel. La ingestión podría causar irritación gástrica, náuseas y diarrea.

Pautas de exposición:

	<u>PEL DE LA OSHA</u>	<u>TLV DE ACGIH</u>
Monofosfato de amonio	Partículas no clasificadas de otra manera Polvo total - 15 mg/m ³ Fracción respirable - 5 mg/m ³	Partículas no clasificadas de otra manera Polvo total - 10 mg/m ³ Fracción respirable - 3 mg/m ³
Sulfato de bario	Partículas no clasificadas de otra manera Polvo total - 15 mg/m ³ Fracción respirable - 5 mg/m ³	Partículas no clasificadas de otra manera Polvo total - 10 mg/m ³ Fracción respirable - 3 mg/m ³
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³
Sílice	6 mg/m ³	10 mg/m ³
Octoato de estaño	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³
Silicona	No regulada	No regulada
Pigmento	No regulada	No regulada

Símbolos de riesgo:

CLASIFICACIONES DE HMIS:

Salud 1

Inflamabilidad 0

**TÉCNICAS ECUATORIANAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****ECUATEPI S.A.**

Ecuador**Panamá****Suiza****USA****Inglaterra****1700 E C U A T E P I****3 2 8 2 8 3 7 4****Sitio web: www.ecuatepi.com****E – mail: info@ecuatepi.com****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES****IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC AL 75%**

Reactividad 0

SECCIÓN III. Composición/información sobre ingredientes

	<u>% de Peso*</u>	<u>N.º CAS</u>
Monofosfato de amonio	85	7722-76-1
Sulfato de bario	10	7727-43-7
Mica	< 3	12001-26-2
Sílice	< 2	7631-86-9
Octoato de estaño	< 0.3	301-10-0
Silicona	< 0.1	63148-57-2
Pigmento	< 0.1	6358-31-2

* El valor porcentual se redondea al número apropiado más cercano. No se consideran los valores como especificaciones del producto

SECCIÓN IV. Medidas de primeros auxilios

Exposición ocular - Enjuague los ojos con agua hasta que desaparezca el dolor. Si surge irritación o la misma persiste, busque atención médica.

Ingestión - Si la víctima está consciente y mantiene el estado de alerta, haga que beba 2 o 3 vasos de agua. No induzca el vómito. Si ocurre el vómito y la víctima está consciente, haga que beba más agua, para diluir todavía más el compuesto. Prevenga la broncoaspiración del producto tragado al acostar a la víctima sobre un costado con la cabeza más abajo que la cintura. Busque atención médica. No deje sola a la víctima.

Afecciones médicas que se agravan con la exposición - La inhalación del producto podría agravar enfermedades respiratorias crónicas ya existentes, como el asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel podría empeorar una enfermedad ya existente de la piel. La sobreexposición crónica podría causar neumoconiosis (enfermedad pulmonar por absorción de polvo).

**TÉCNICAS ECUATORIANAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****ECUATEPI S.A.**

Ecuador**Panamá****Suiza****USA****Inglaterra****1700 E C U A T E P I****3 2 8 2 8 3 7 4****Sitio web: www.ecuatepi.com****E – mail: info@ecuatepi.com****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES****IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC AL 75%****SECTION V. Medidas para combatir incendios**

Agentes extintores: N/D. Este producto es un agente extintor. Es no inflamable y no combustible.

Procedimientos especiales para combatir incendios. N/D

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Este producto se podría descomponer con el fuego y liberar óxidos de carbono, potasio y nitrógeno (consultar la sección X).

Sensibilidad a los impactos mecánicos o descargas estáticas: Ninguna

SECCIÓN VI. Medidas en caso de liberación accidental

En caso de liberación accidental, use el equipo apropiado de protección respiratoria. Recoja el producto con una aspiradora o un trapeador húmedo y pala para minimizar la generación de polvo. Coloque el producto en una bolsa o tambor para desecharlo. Si el producto está usado y/o contaminado, use el equipo de protección personal y medios de contención que sean apropiados según la composición de la mezcla. Se debería prevenir la entrada del producto en las vías de agua.

SECCIÓN VII. Manejo y almacenamiento

Evite la exposición de los ojos, aparato respiratorio y piel. Use el equipo de protección personal apropiado durante su manejo. Lávese bien después de su manejo (consultar la sección VIII). Se debería almacenar el producto en su recipiente o extintor original. Cuando el producto esté contenido bajo presión (p. ej., en un extintor), inspeccione el recipiente en búsqueda de oxidación o daño, que podrían comprometer la integridad del recipiente. No almacene el producto en condiciones de humedad alta ni lo mezcle con otros agentes extintores, en particular los basados en bicarbonato de potasio.

SECCIÓN VIII. Controles de exposición y protección personal

Durante el uso de este producto contra incendios, los gases de combustión y productos de la combustión incompleta constituyen los riesgos respiratorios principales. En la fabricación de

**TÉCNICAS ECUATORIANAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****ECUATEPI S.A.****Pág. 3**

Ecuador**Panamá****Suiza****USA****Inglaterra****1700 ECUATEPI****328 28374****Sitio web: www.ecuatepi.com****E – mail: info@ecuatepi.com****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES****IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC AL 75%**

este producto, los empleadores y empleados deben usar su juicio colectivo para determinar los entornos laborales en los que es prudente el uso de una mascarilla antipolvo o un respirador. La necesidad de protección respiratoria es improbable para el uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección respiratoria: Use una mascarilla antipolvo N-95 en el caso de exposiciones limitadas y use respiradores purificadores de aire con filtros de aire de partículas de alta eficiencia (filtros HEPA) para exposiciones prolongadas.

Protección ocular: Use anteojos de seguridad química o un respirador purificador de aire de cara completa.

Protección de la piel: Use guantes de nitrilo, látex u otros similares y overol. Las buenas prácticas de higiene personal son esenciales. Después del manejo del producto, evite los alimentos, productos de tabaco u otros medios de transferencia del producto de las manos a la boca hasta lavarlas bien.

SECCIÓN IX. Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Polvo fino de color amarillo claro e inodoro.

Densidad aparente: 0.82

Solubilidad: El producto está recubierto con silicona repelente del agua. No es inmediatamente soluble en agua.

pH: Aproximadamente 4-5

Punto de ignición: N/D

Inflamabilidad: N/D

Presión de vapor: N/D

Punto de ebullición: N/D

Propiedades explosivas u oxidantes: Ninguna

SECCIÓN X. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

**TÉCNICAS ECUATORIANAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****ECUATEPI S.A.****Pág. 4**

Ecuador**Panamá****Suiza****USA****Inglaterra****1700 ECUATEPI****328 28374****Sitio web: www.ecuatepi.com****E – mail: info@ecuatepi.com****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES****IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC AL 75%**

Incompatibles: Magnesio, oxidantes potentes del tipo del hipoclorito de calcio (cloro para piscinas), álcalis potentes y ácidos isocianúricos.

Productos de descomposición: Este producto se podría descomponer en caso de incendio y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre. Se ha informado de óxidos de fósforo y de amonio.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Reacciones peligrosas: No

SECCIÓN XI. Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 del monofosfato de amonio (ratas): > 1,000 mg/kg de peso corporal.
Órganos blanco en seres humanos: aparato respiratorio, ojos y piel. Este producto es irritante para el tejido epitelial y podría agravar la dermatitis. No se tienen datos indicadores de que el producto cause sensibilización.

Toxicidad crónica: La neumoconiosis, o enfermedad pulmonar por absorción de polvo, podría resultar de la exposición crónica a cualquier polvo.

SECCIÓN XII. Información ecológica

Ecotoxicidad: No se conocen efectos negativos. Proporciona nitrógeno y fósforo nutrientes a la vida vegetal.

Degradabilidad: Se degrada rápidamente al mojarse o en ambientes húmedos.

Bioacumulación: Se desconoce su magnitud.

Movilidad en el suelo: Hidrosoluble. Se podría filtrar hacia el agua subterránea.

SECCIÓN XIII. Consideraciones para desecharlo

Este producto no es un desecho característicamente peligroso o enumerado como tal conforme a RCRA. Deseche de conformidad con las leyes estatales o locales, las cuales podrían ser más restrictivas que las normas federales. Tenga en cuenta que el producto usado en un incendio podría estar modificado o contaminado y por ello se podrían requerir consideraciones de desecho distintas.

**TÉCNICAS ECUATORIANAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****ECUATEPI S.A.**

Pág. 5