

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC

SECCIÓN I. Producto químico e identificación de la compañía

Nombre del producto: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant
Sinónimo: Polvo químico seco multifunción
Fabricante: Buckeye Fire Equipment Company
110 Kings Road
Kings Mountain, NC 28086
Teléfono: 704.739.7415
Emergencias: CHEMTREC 1.800.424.9300
Fecha de revisión: 6/13

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
Reactividad 0
Equipo de protección personal: usar respiradores N-95 (ver sección 8)

WHMIS (Identificación de Materiales Peligrosos en Lugares de Trabajo de Canadá)
D2B- Puede irritar los ojos, mucosas y/o piel

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC

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.

Exposición de la piel - Lave con agua jabonosa abundante. Si surge irritación o la misma persiste, busque atención médica.

Inhalación - Lleve a la víctima a un sitio donde haya aire fresco. 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).

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 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC

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

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.

Toxicidad reproductiva: No se tiene constancia de que este producto tenga efectos reproductivos.

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.

SECCIÓN XIV. Información de transporte

Este producto no está definido como material peligroso según la norma 49 CFR 172 del Departamento de Transporte de los EE. UU. (U.S. Department of Transportation, USDOT) o las normas de transporte de bienes peligrosos ("Transportation of Dangerous Goods") de Transport Canada (TC).

Tenga en cuenta lo siguiente: Aunque no se considere peligroso a este material, cuando está contenido en un extintor presurizado con un gas no inflamable, el Departamento de Transporte de los EE. UU. (USDOT) y Transport Canada (TC) consideran que el extintor mismo es un material peligroso. El empaque del extintor de incendios se identificará con el nombre de embarque apropiado (extintor de incendios) y el número de identificación de UN (UN 1044). La clase/división de riesgo del USDOT es 2.2 Gas no inflamable. Grupo de empaque = N/D

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES IDENTIDAD - POLVO QUÍMICO SECO PARA INCENDIOS TIPO ABC

SECCIÓN XV. Información normativa

Estado de inventario internacional: Todos los ingredientes están en los inventarios siguientes

<u>País</u>	<u>Agencia</u>	<u>País</u>	<u>Agencia</u>
EE. UU.	TSCA	Australia	AICS
Canadá	DSL	Japón	MITI
Europa	EINECS/ELINCS	Corea del Sur	KECL

Frases de riesgo y seguridad para Europa:

Clasificación de la UE- Dañino

Frases R- 22 Dañino si se traga
36/37/38 Irritante para los ojos, aparato respiratorio y piel.

Frases S- 26 En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua abundante y busque atención médica.
36 Use vestimenta de protección adecuada.

Información normativa federal en EE. UU.:

Ninguno de los compuestos químicos de este producto está incluido en los requisitos de notificación de SARA ni tiene cantidades de planificación de umbral de SARA o cantidades notificables de CERCLA, ni tampoco está regulado conforme a TSCA 8(d).

Información normativa estatal:

Los compuestos químicos de este producto están cubiertos en las normas estatales específicas que se mencionan:

Alaska	Sustancias tóxicas y peligrosas designadas - Ninguna
California	Límites de exposición permisible para contaminantes químicos - Ninguno
Florida	Lista de sustancias - Polvo de mica
Illinois	Lista de sustancias tóxicas - Ninguna
Kansas	Lista de las secciones 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	Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas - Ninguno
Dakota del Norte	Lista de compuestos químicos peligrosos, cantidades notificables - Ninguna
Pensilvania	Lista de sustancias peligrosas - Ninguna
Rhode Island	Lista de sustancias peligrosas - Polvo de mica
Texas	Lista de sustancias peligrosas - Ninguna
Virginia Occidental	Lista de sustancias peligrosas - Ninguna
Wisconsin	Sustancias tóxicas y peligrosas - Ninguna

Proposición 65 de California- Ningún componente enumerado en la Lista de la Proposición 65 de California

SECCIÓN XVI. Otra información

Esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se elaboró de conformidad con las normas o estándares de los EE. UU., RU, Canadá, Australia y la UE. También se preparó conforme al formato propuesto 2003 ANSI Z400.1.

La información contenida en la presente se proporciona de buena fe como valores característicos, no como especificaciones de producto. No se proporciona por la presente ninguna garantía, ya sea explícita o implícita.