



GUIPER SERVICE S.A.C.

VENTA, RECARGA Y REPARACIÓN DE TODO TIPO Y MARCA DE EXTINTORES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO QUÍMICO SECO ABC

SECCIÓN I. Producto Químico e Identificación de la Compañía

Nombre del producto: Extintor de Fuego de Polvo Químico Seco ABC

Sinónimo: Polvo Químico Seco Multipropósito

Fabricante: Buckeye Fire Equipment Company 110 Kings Road Kings Mountain, NC 28086

Teléfono: 704.739.7415

Dirección Web: www.buckeyefire.com

Correo electrónico: bfec@buckeyef.com

Uso Recomendado: Supresión de incendios, no para consumo animal o humano de la droga.

Emergencia: CHEMTREC 1.800.424.9300

Fecha de revisión: 04/2015

SECCIÓN II. Identificación de Riesgos

Clasificación GHS:

Irritación de los ojos: Clase 2B

Irritación de la piel: Clase 3

Inhalación: Clase 5

Elementos de Etiquetado GHS:

Símbolos de riesgo:



Palabra del símbolo: WARNING

Declaración de Riesgos:

H313 Puede ser dañino en contacto con la piel.

H320 Causa irritación a los ojos

H333 Puede ser dañino si es inhalado.

Declaración de Precauciones:

P101 Si se requiere asistencia médica, tenga el contenedor o etiqueta del producto a la mano.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Mantener en el contenedor original.

P251 Contenedor presurizado; no perforo o queme, aun después del uso P261 Evite respirar el polvo

P264 Lávese las manos y el rostro minuciosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber, o fumar mientras usa este producto

P281 Use equipos de protección personal conforme se requiera

P285 En caso de una ventilación inadecuada, use protección respiratoria

P301+322+331 Si lo traga, beba 2 a 3 vasos de agua y no induzca el vómito

302+352 Si cae en la piel, lave el área con agua y jabón

304+313+341 Si es inhalado, y ocurre malestar, retire a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica.

305+351+338 Si cae en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacer, y continúe enjuagando.

337+313 Si persiste la irritación de los ojos, busque atención médica.

P401+402+403 Almacene en el contenedor o extintor original en un lugar seco y bien ventilado.

Buckeye Fire Equipment Company

Página 1 de 5



GUIPER SERVICE S.A.C.

VENTA, RECARGA Y REPARACIÓN DE TODO TIPO Y MARCA DE EXTINTORES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO QUÍMICO SECO ABC

SECCIÓN III. Composición/Información de Ingredientes

Este producto es una mezcla.

Nombre Químico	Peso %*	CAS #
Fosfato monoamónico	85	7722-76-1
Sulfato de Bario	10	7727-43-7
Mica	< 3	12001-26-2
Sílice	< 2	7631-86-9
Octoato Estannoso	< .3	301-10-0
Silicona	< .1	63148-57-2
Pigmento	< .1	6358-31-2

* % está redondeado al número apropiado más cercano. Los valores no deben considerarse como especificaciones del producto.

SECCIÓN IV. Medidas de primeros auxilios

Exposición de los ojos- Enjuague los ojos con agua hasta que ya no sienta dolor. Si se desarrolla o persiste una irritación, busque atención médica.

Exposición de la piel- Lave con abundante agua y jabón. Si se desarrolla o persiste una irritación, busque atención médica.

Inhalación- Mueva a la víctima al aire fresco. Si se desarrolla o persiste una irritación, busque atención médica.

Ingesta- Si la víctima está consciente y alerta, dele a beber de 2 a 3 vasos de agua. No induzca el vómito. Si ocurre el vómito y la víctima está consciente, dele agua adicional para diluir más el químico. Prevenga la aspiración del producto tragado recostando a la víctima de costado con la cabeza más debajo de su cintura. Busque atención médica. No deje a la víctima desatendida.

Condiciones Médicas Posiblemente Agravadas por la Exposición- La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes, tales como asma, enfisema, o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea existente. Sobre exposición crónica puede causar cause pneumoconiosis (enfermedad del "Pulmón Polvoriento").

SECCIÓN V. Medidas contra incendios

Medios de Extinción: N/A. Este producto es un agente extintor. No es inflamable ni combustible.

Procedimientos Especiales contra Incendios: N/A

Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión: Este producto puede descomponerse con el fuego y liberar óxidos de carbono, potasio, y nitrógeno (Referido en Sección X).

Sensitividad a Impacto Mecánico o Descarga de Estática: Ninguno

SECCIÓN VI. Medidas de Liberación Accidental

En el caso de una liberación accidental, use la protección respiratoria adecuada. Limpie el producto usando una aspiradora o escoba húmeda y una pala para minimizar la generación de polvo. Coloque el producto en bostas o en barriles para su desecho. Si el producto está usado y/o contaminado, use equipos de protección personales y medios de contención apropiados para la composición de la mezcla. Se debe prevenir que el producto entre a vías de agua.

SECCIÓN VII. Manipulación y Almacenaje

Evite la exposición respiratoria, de los ojos y de la piel. Use los equipos de protección personal apropiados cuando lo manipule. Lávese meticulosamente luego de su manipulación (Referido en Sección VIII). El producto debe ser almacenado en su contenedor o extintor original. Cuando el producto está contenido bajo presión (p.e. un extintor), inspeccione el contenedor por presencia de óxido o daño que pueda comprometer la integridad del contenedor. No almacene el producto en mucha humedad y no mezcle con otros agentes extintores, particularmente con agentes basados en bicarbonato de potasio.

Buckeye Fire Equipment Company

Página 2 de 5



GUIPER SERVICE S.A.C.

VENTA, RECARGA Y REPARACIÓN DE TODO TIPO Y MARCA DE EXTINTORES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO QUÍMICO SECO ABC

SECCIÓN VIII. Controles de Exposición y Protección Personal

Normativas de Exposición:

	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Fosfato monoamónico	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
ulfato 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 estannoso	.1 mg/m ³	.1 mg/m ³
Silicona	No Regulado	No Regulado
Pigmento	No Regulado	No Regulado

Durante el uso de este producto en incendios, los gases que escapan y los productos de combustión incompleta son los riesgos respiratorios principales. En la fabricación de este producto, los empleadores y empleados deben usar su juicio colectivo para determinar los espacios de trabajo donde es prudente el uso de mascarillas o respiradores. La necesidad de protección respiratoria no es probable para el uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección Respiratoria: Use una mascarilla para polvos N-95 para exposiciones limitadas y use respiradores con purificadores de aire con filtros de aire de alta eficiencia (filtros HEPA) para exposiciones prolongadas.

Protección Visual: Use antiparras químicas o un respirador con purificador de aire de cara completa.

Protección de la piel: Use overoles y guantes de nitrilo, látex, o similares. Buenas prácticas de higiene personal son esenciales. Luego de manipular el producto, evite alimentos, productos de tabaco, u otros medios de transferencia del producto de mano a boca hasta que se haya lavado meticulosamente.

SECCIÓN IX. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia y Olor: Polvo fino amarillo claro que no tiene olor.

Densidad Aparente: 0.82

Solubilidad: El producto está cubierto con silicona repelente al agua. No es inmediatamente soluble en agua.

pH: Aproximadamente 4 -5 Punto de Inflamabilidad: N/A Inflamabilidad: N/A Presión de Vapor: N/A Punto de

ebullición: N/A

Propiedades Oxidantes o Explosivas: Ninguna

SECCIÓN X. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Incompatibilidades: Magnesio, oxidantes Fuertes tales como hipoclorito de calcio (cloro de piscina), bases fuertes, y ácido isocianúrico.

Productos de Descomposición: Este producto se puede descomponer con el fuego y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono, y dióxido de azufre. Se ha reportado la presencia de óxidos de fósforo y amoníaco.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Reacciones Peligrosas: Ninguna

SECCIÓN XI. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda: Fosfato monoamónico LD50 (rat): > 1000mg/kg peso corporal.

Órganos objetivo en humanos: sistema respiratorio, ojos, y piel. Este producto es un irritante para el tejido epitelial y puede agravar la dermatitis. No hay indicación de que el producto cause sensibilización.

Toxicidad Crónica: Neumoconiosis, o enfermedad del "Pulmón Polvoriento", puede resultar de exposición crónica a cualquier polvo.

Toxicidad Reproductiva: No se conoce que este producto tenga algún efecto reproductivo.

Buckeye Fire Equipment Company

Página 3 de 5



GUIPER SERVICE S.A.C.

VENTA, RECARGA Y REPARACIÓN DE TODO TIPO Y MARCA DE EXTINTORES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO QUÍMICO SECO ABC

SECCIÓN XII. Información Ecológica

Ecotoxicidad: Se desconocen efectos negativos. Proporciona nutrientes de nitrógeno y fósforo para la vida vegetal.

Degradabilidad: Se degrada rápidamente en un ambiente mojado o húmedo.

Bioacumulación: Extensión desconocida.

Movilidad en Tierra: Soluble en agua. Puede filtrarse al agua subterránea.

SECCIÓN XIII. Consideraciones de Desecho

Este producto no es un desecho RCRA característicamente peligroso o está clasificado como desecho peligroso. Deseche de acuerdo a las leyes locales o estatales, que pueden ser más restrictivas que las normativas federales. Tenga en cuenta que el producto usado en un incendio puede estar alterado o contaminado, y por lo tanto, requiere diferentes consideraciones para su desecho.

SECCIÓN XIV. Información de Transporte

Este producto no está definido como material peligroso bajo el 49 CFR 172 del Departamento de Transporte de EEUU, o por las normativas "Transporte de Bienes Peligrosos" del Transporte de Canadá.

Por favor notar: A pesar de que este material no es considerado peligroso, cuando está contenido en un extintor de incendios de presión almacenada, presurizado con un gas no inflamable, el extintor en sí es considerado un material peligroso por el Departamento de Transporte de EEUU (USDOT) y Transporte de Canadá (TC). El nombre apropiado de embalaje debe ser Extintor de Incendios y el Número de Identificación UN es UN 1044. La clase de peligro de USD es Cantidad Limitada cuando está presurizado por debajo de 241 psi y cuando es enviado vía una autopista o tren. Use Clase 2.2, Gas No Inflamable, cuando se transporte por aire.

SECCIÓN XV. Información Regulatoria

Estatus Internacional de Inventario: Todos los ingredientes están en los siguientes inventarios

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

Frases Europeas de Riesgo y Seguridad:

Clasificación EU-		Dañino
Frases R-	22	Peligroso de ser tragado
		36/37/38 Irritante a los ojos, Sistema respiratorio y piel.
Frases S-	26	En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con agua y busque atención médica.
	36	Use ropa de protección adecuada

Información Reguladora Federal de EEUU:

Ninguno de los químicos en este producto está bajo los requerimientos de reporte de SARA o tienen Cantidades de Planificación de Entrada SARA o Cantidades Reportables de CERCLA, o están reguladas bajo TSCA 8(d).

Información Reguladora Estatal:

Los químicos de este producto están cubiertos bajo las regulaciones estatales específicas anotadas:

Buckeye Fire Equipment Company

Página 4 de 5



GUIPER SERVICE S.A.C.

VENTA, RECARGA Y REPARACIÓN DE TODO TIPO Y MARCA DE EXTINTORES

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLVO QUÍMICO SECO ABC

Alaska	Sustancias Designadas Tóxicas y Peligrosas - Ninguna
California	Límites Permisibles de Exposición para Contaminantes Químicos - Ninguno
Florida	Lista de Sustancias - Polvo Mica
Illinois	Lista de Sustancias Tóxicas - Ninguna
Kansas	Lista Sección 302/303 - Ninguna
Massachusetts	Lista de Sustancias - Polvo Mica
Minnesota	Lista de Sustancias Peligrosas - Ninguna
Missouri	Información del Empleador/Lista de Sustancias Tóxicas - Ninguna
Nueva Jersey	Derecho a Saber Lista de Sustancias Peligrosas - Ninguna
Dakota del Norte	Lista de Químicos Peligrosos, Cantidades Reportables - Ninguna
Pennsylvania	Lista de Sustancias Peligrosas- Ninguna
Rhode Island	Lista de Sustancias Peligrosas - Polvo Mica
Texas	Lista de Sustancias Peligrosas - No
Virginia del Oeste	Lista de Sustancias Peligrosas - Ninguna
Wisconsin	Sustancias Tóxicas y Peligrosas- Ninguna

Proposición 65 de California - Ningún componente está listado en la Lista de la Proposición 65 de California.

SECCIÓN XVI. Otra Información

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200) y el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS)

CLASIFICACIONES HMIS:

Salud 1

Inflamabilidad 0

Reactividad 0

Equipos de Protección Personal: use una máscara para polvos N-95 (ver sección 8)

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

La información contenida en este documento es brindada de buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. No hay garantía tácita o explícita, en este documento.

Buckeye Fire Equipment Company

Página 5 de 5