



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador De Producto

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

Número de registro Irrelevante

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Distribuidor:

Buckeye Fire Equipment Company

110 Kings Road

Kings Mountain, NC 28086

P: 704-739-7415

www.buckeyefire.com

bfec@buckeyef.com

Teléfono de emergencia:

CHEMTREC, 24 hours

Within USA and Canada: 1-800-424-9300

Outside USA and Canada: +1-703-527-3887 (collect calls accepted)

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



bombona de gas

Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Tox. ag. 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

dihidrogenoortofosfato de amonio

Indicaciones de peligro:

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia:

- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.
P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Datos adicionales:

Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxilógicos conocidos, establecidos

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

Otros peligros Ninguna conocida.**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

7722-76-1	dihidrogenoortofosfato de amonio ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335; Tox. ag. 5, H303	60-90%
7727-43-7	sulfato de bario, natural	2-12%
12001-26-2	Mica	≤2.5%
112926-00-8	Precipitated silica gel (Silica-Amorphous)	≤2.5%

Indicaciones adicionales:

Los porcentajes exactos de los ingredientes de esta mezcla se consideran propietarios y se retienen de acuerdo con lo dispuesto en el párrafo (i) del § 1910,1200 de 29 CFR 1910,1200 secretos comerciales. El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

* 4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:** Si los síntomas persisten, llame a un médico.**En caso de inhalación del producto:**

Traslade a la víctima al aire libre. Si se desarrolla o persiste irritación, busque atención médica.

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 2)

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón. Si se desarrolla o persiste irritación, busque atención médica.

En caso de con los ojos:

Enjuague los ojos con agua hasta que desaparezca el dolor. Si se desarrolla o persiste irritación, busque atención médica.

En caso de ingestión:

Si la víctima está consciente y alerta, dé de beber 2 o 3 vasos de agua. No inducir el vómito. Si se produce vómito y la víctima está consciente, dé más agua para diluir aún más la sustancia química. Evite la aspiración del producto ingerido acostando a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. Busque atención médica. No deje a la víctima desatendida.

Indicaciones para el médico:**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

*** 5 Medidas contra incendios****Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

Este producto es un agente extintor. No es inflamable ni combustible.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto puede descomponerse al fuego y liberar óxidos de carbono, potasio y nitrógeno (consulte la Sección X).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:**

Como em qualquer incêndio, usar um auto-contido aparelho de respiração de pressão de demanda (NIOSH ou equivalente) e equipamento completo de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

*** 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de liberación accidental, utilice la protección respiratoria adecuada. Limpie el producto utilizando una aspiradora o un barrido húmedo y una pala para minimizar la generación de polvo. Coloque en bolsas o tambores el producto para su eliminación. Si el producto es utilizado y/o contaminado, utilizar equipos de protección personal y medios de contención adecuados a la composición de la mezcla. Se debe evitar que el producto entre en vías fluviales.

Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 4)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 3)

7 Manejo y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No hay requisitos especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

* 8 Controles de exposición / protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7727-43-7 sulfato de bario, natural

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	VLE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	VLE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	VLE-PPT: 5* mg/m ³ *inhalable fraction; E

12001-26-2 Mica

VLE (MX)	VLE-PPT: 3* mg/m ³ *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 20 mppcf ppm <1% crystalline silica
REL (US)	VLE-PPT: 3* mg/m ³ *respirable dust; containing < 1% quartz
TLV (US)	VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ *Respirable particulate matter

112926-00-8 Precipitated silica gel (Silica-Amorphous)

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	20mppcf or 80mg/m ³ /%SiO ₂
REL (US)	VLE-PPT: 6 mg/m ³ See Pocket Guide App. C
TLV (US)	TLV withdrawn

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 5)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 4)

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria:

Utilice una mascarilla antipolvo N-95 para exposiciones limitadas y utilice respiradores purificadores de aire con filtros de partículas de aire de alta eficiencia (filtros HEPA) para exposiciones prolongadas.

Protección de manos:



Guantes de protección

Material de los guantes: no aplica**Tiempo de penetración del material de los guantes:** No aplicable.

Protección de ojos:



Gafas de protección

Limitación y control de la exposición ambiental Ninguno

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:

Gaseiforme

Color:

Amarillo

Olor:

Inodoro

valor pH @ 20 °C:

4-5

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.**Punto inicial de ebullición e intervalo de****ebullición:**

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

Inflamabilidad

No determinado.

Temperatura de auto-inflamación:

Sin determinar

Temperatura de descomposición:

No determinado.

Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas:

No determinado.

Límites de explosión:**Inferior:**

No determinado.

(se continua en página 6)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 5)

Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad @ 20 °C:	0.82 g/cm ³
Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Velocidad de evaporación:	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Contenido de cuerpos sólidos:	<97.1 %

Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

*** 10 Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Los contenedores presurizados pueden romperse o explotar si se exponen a altas temperaturas.

Estabilidad química El producto es estable en condiciones normales.**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**Materiales incompatibles:**

Magnesio, oxidantes fuertes como hipoclorito de calcio (cloro para piscinas), álcalis fuertes y ácidos isociánicos.

Productos de descomposición peligrosos:

Este producto puede descomponerse al fuego y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre.

Se han informado óxidos de fósforo y amoníaco.

11 Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****7722-76-1 dihidrogenoortofosfato de amonio**

Oral LD50 5,750 mg/kg (Rat)

Dermal LD50 7,640 mg/kg (Rabbit)

112926-00-8 Precipitated silica gel (Silica-Amorphous)

Oral LD50 >5,000 mg/kg (Rat)

Efecto estimulante primario:**Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.**Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 6)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad**Toxicidad acuática:****112926-00-8 Precipitated silica gel (Silica-Amorphous)**

EC50 >1,000 mg/l (Daphnia)

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.**Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendación:**

Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales para desechar este material.

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

* 14 Información relativa al transporte

Número ONU**ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1044

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**ADR/ADN**

UN1044 EXTINTORES DE INCENDIOS

IMDG, IATA

EXTINTOR DE INCENDIO

Clase(s) de peligro para el transporte**ADR/ADN****Clase**

2 6A Gases

(se continua en página 8)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 7)

Etiqueta 2.2

IMDG, IATA



Class 2 Gases
Label 2.2

Grupo de embalaje

ADR/ADN, IMDG, IATA Material no regulado

Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases

Número de identificación de peligro (Número Kemler): -

Número EMS: F-C,S-V

Stowage Category A

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR/ADN

Cantidades limitadas (LQ) 120 ml
Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
No se permite como cantidad exceptuada
Categoría de transporte 3
Código de restricción del túnel E

IMDG

Cantidades limitadas (LQ) 120 ml
Cantidades exceptuadas (EQ) Code: E0
No permitido como cantidad exceptuada
"Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1044 EXTINTORES DE INCENDIOS, 2.2

15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

dihidrogenoortofosfato de amonio

Indicaciones de peligro:

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

(se continua en página 9)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.11.2024

Número de versión 1

Revisión: 17.11.2024

Nombre Comercial: ABC Dry Chemical Fire Extinguishant

(se continua en página 8)

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Directiva 2012/18/UE La sustancia no está en la lista.**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Interlocutor:**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

ADN: El Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

CL50: concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**SDS creados por MSDS Servicios de autoría www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106