



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

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

Identificador De Producto

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent**Número de registro** Irrelevante**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agente extintor de incendios

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

Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300

Fuera de EE. UU. y Canadá: +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Tox. ag. 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/irritación cutánea – Categoría 3

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Irrit. oc. 2B

H320 Provoca irritación ocular.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia:** Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

carbonato de potasio

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

(se continua en página 2)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 1)

P330 Enjuagarse la boca.
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.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxicológicos 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:

584-08-7	carbonato de potasio		Tox. ag. 4, H302	30-60%
----------	----------------------	--	------------------	--------

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:**

Retirar de la exposición. Si la irritación persiste busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste busque atención médica.

En caso de con los ojos:

Lavar con agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.

En caso de ingestión:

Si la víctima está consciente y alerta, dé de beber 2 o 3 vasos de agua. No deje a la víctima desatendida. Busque atención médica inmediata. Siguiendo el consejo del personal médico, inducir el vómito. Si se produce vómito y la víctima está consciente, dé más agua para diluir aún más la

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 2)

sustancia química. Evite la aspiración del producto ingerido acostando a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura.

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:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Ninguno**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

Apague o desconecte las fuentes eléctricas en el área inmediata.

Precauciones relativas al medio ambiente: Diluir con mucha agua.**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

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.

7 Manejo y almacenamiento

Manipulación:**Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evite la exposición de los ojos, las vías respiratorias y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado durante su manipulación.

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:**

Mantener separado de los ácidos. NO se necesitan condiciones especiales para un almacenamiento seguro. Almacenar en envase original. Mantener bien cerrado hasta su uso. Existe un peligro mínimo para el medio ambiente debido a una liberación durante el almacenamiento.

(se continua en página 4)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 3)

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

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.

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:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

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

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

Protección respiratoria: No es necesario.

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 seguridad con protección lateral

Limitación y control de la exposición ambiental Ninguno

* 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Opaco

Olor:

Agrio

valor pH @ 25 °C:

>11

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

110 °C

(se continua en página 5)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 4)

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:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor @ 20 °C:	≤23 hPa
Densidad @ 20 °C:	1.4 g/cm ³
Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	No determinado.
Velocidad de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.

Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.**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:**

Compuestos de amonio, ácidos, metales corroibles (cobre aluminio). Los metales reactivos pueden reaccionar con el agua de esta preparación. Los equipos eléctricos energizados pueden provocar un riesgo de descarga eléctrica cuando se utiliza este agente extintor de incendios.

Productos de descomposición peligrosos:

El calor del fuego puede liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****584-08-7 carbonato de potasio**

Oral LD50 1,870 mg/kg (Rat)

(se continua en página 6)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 5)

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

Nocivo

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**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.

Código de residuo:

Este producto no es un residuo peligroso característico de la RCRA ni está incluido en la lista de residuos peligrosos. Deseche de acuerdo con las leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las regulaciones federales. Tenga en cuenta que el producto utilizado en un incendio puede estar alterado o contaminado y, por lo tanto, requerir diferentes consideraciones de eliminación.

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**

Material no regulado

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**ADR/ADN, IMDG, IATA**

Material no regulado

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

Material no regulado

Grupo de embalaje**ADR/ADN, IMDG, IATA**

Material no regulado

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 6)

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del
Convenio MARPOL y el Código IBC**
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

No aplicable.

Material no regulado

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:

carbonato de potasio

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

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.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 8)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 27.02.2025

Número de versión 4

Revisión: 27.02.2025

Nombre Comercial: Liquid Fire Suppression Agent

(se continua en página 7)

Interlocutor:

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

SDS creados por MSDS Servicios de autoría www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106