

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL AGENTE LÍQUIDO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## SECCIÓN I. Identificación del producto químico y de la empresa

### Identificación de la preparación

Nombre del producto: "Agente líquido de extinción de incendios"  
Nombre químico: N/C: Se trata de una mezcla/preparación.  
N.º de CAS: N/C: Se trata de una mezcla/preparación.  
Fórmula química: N/C: Se trata de una mezcla/preparación.  
Número EINECS: N/C: Se trata de una mezcla/preparación.

### Uso de la preparación

El uso previsto o recomendado de esta preparación es como un AGENTE DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

### Identificación de la empresa

Fabricante/Proveedor: Buckeye Fire Equipment Company  
Dirección: 110 Kings Road, Kings Mountain, NC 28086  
Preparado por: Buckeye Fire Equipment Company  
Teléfono: (704) 739-7415  
Dirección de correo electrónico: [bfec@buckeyef.com](mailto:bfec@buckeyef.com)  
Página de inicio/Internet: [www.buckeyef.com](http://www.buckeyef.com)

### Teléfono de emergencia

CHEMTREC 1-800-424-9300

## SECCIÓN II. Identificación de riesgos

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación (GHS)

Toxicidad aguda: Categoría 5  
Irritación ocular: Categoría 2B  
Irritación de la piel: Categoría 3

Elementos de la etiqueta de GHS:

Símbolos de riesgos: ADVERTENCIA  
Palabra de señalización: NINGUNA

Indicaciones de peligros:

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.  
H313 Puede ser nocivo si entra en contacto con la piel.  
H320 Causa irritación en los ojos.  
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Declaraciones de precaución:

P101 Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.  
P102 Mantenga fuera del alcance de los niños.  
P234 Conserve en el envase original.  
P251 Recipiente presurizado; no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P264 Lavarse bien las manos y la cara después de manipularlo.  
P301+322 En caso de ingestión, beba 2 o 3 vasos de agua.  
P302+352 En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón.  
P305+351+338 En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y son fáciles de quitar, retírelos y siga enjuagando.  
P337+313 Si la irritación en los ojos persiste, busque asistencia/atención médica.  
P401+402+403 Almacene el producto dentro del envase original, en un lugar seco y bien ventilado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL AGENTE LÍQUIDO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## SECCIÓN III. Composición/información de los ingredientes

Nombre del ingrediente: Carbonato de potasio (Potasa).  
Fórmula química:  $K_2CO_3$ .  
N.º de CAS: 584-08-7.  
Número EINNECS: 209-529-3.  
Porcentaje de concentración en peso: de 43 a 45 %

Nombre del ingrediente: Agua.  
Fórmula química:  $H_2O$   
N.º de CAS: 7732-18-5.  
Número EINNECS: 231-791-2.  
Porcentaje de concentración en peso: de 58 a 60 %

## SECCIÓN IV. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación persiste consulte a un médico.  
Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste consulte a un médico.  
Inhalación: Retirar de la exposición. Si la irritación persiste consulte a un médico.  
Ingestión: Diluir al beber grandes cantidades de agua.

## SECCIÓN V. Medidas para la extinción de incendios

Este producto es un agente de extinción.  
NO hay medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad.  
NO es necesario que los bomberos utilicen ningún equipo de protección especial. Se debe utilizar el equipo de protección adecuado según las condiciones del incendio.

## SECCIÓN VI. Medidas en caso de liberación accidental

Apague o desconecte las fuentes eléctricas en el área inmediata.  
Para la protección personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos; consultar el Apartado 8.  
Limpieza: Utilizar un material absorbente, como tierra de diatomeas, aserrín, etc., y barrer; consultar el Apartado 13.  
NO se espera ningún daño al medio ambiente debido a una liberación accidental de esta preparación.

## SECCIÓN VII. Manipulación y almacenamiento

Mantener separado de los ácidos. Consultar la información de incompatibilidad en el Apartado 10.  
NO se requieren condiciones especiales para un almacenamiento seguro. Consultar las incompatibilidades en el Apartado 10.  
Almacenar en el envase original. Mantener herméticamente cerrado hasta que se utilice. Existe un peligro mínimo para el medio ambiente si se produce una liberación en el almacenamiento.

El uso previsto o recomendado de esta preparación es como un AGENTE DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL AGENTE LÍQUIDO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## SECCIÓN VIII. Controles de exposición y protección personal

### Valores de los límites de exposición

Actualmente NO existen valores límite de exposición ocupacional para esta preparación ni para ninguno de sus componentes.

### Controles de exposición

#### Controles de exposición profesional

**Protección respiratoria:** No se espera que sea necesaria. Los vapores serán de agua.

**Protección para las manos:** Utilizar guantes de goma para manipular la preparación.

**Protección para los ojos:** Utilizar anteojos de seguridad con protecciones laterales o gafas de seguridad.

**Protección para la piel:** No se requiere ningún equipo especial.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requiere ningún equipo especial.

## SECCIÓN IX. Propiedades físicas y químicas

### Información general

Aspecto: Líquido incoloro claro  
Olor: Ninguno

### Información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH: 11,5 ± 1 (a 25 °C)  
Punto de ebullición/intervalo de ebullición: Alrededor de 110 °C (Alrededor de 230 °F)  
Punto de inflamación: Ninguno hasta la ebullición.  
Inflamabilidad (sólido/gas): No es inflamable  
Propiedades explosivas: No es explosivo  
Propiedades oxidantes: No es un oxidante  
Presión de vapor: Alrededor de 12 mm Hg  
Densidad relativa (Agua=1): Aproximadamente 1,4  
Solubilidad:  
- Solubilidad en agua: Completamente soluble  
- Solubilidad en grasa: No soluble  
Coeficiente de partición, n-octanol/agua: Sin determinar  
Viscosidad: Sin determinar  
Densidad de vapor: Sin determinar  
Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1): N/C

### Otra información

Temperatura de autoinflamación: No se enciende

## SECCIÓN X. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar

No se conocen condiciones tales como temperatura, presión, luz, choque, etc., que puedan causar una reacción peligrosa.

### Materiales a evitar

Compuestos de amonio, ácidos, metales corrosivos (cobre, aluminio).

Los metales reactivos pueden reaccionar con el agua de esta preparación.

Los equipos eléctricos energizados pueden causar un peligro de descarga eléctrica cuando se utiliza este agente de extinción.

### Productos de descomposición peligrosa

Normalmente estable

No se produce una polimerización peligrosa.

Los productos de combustión o descomposición incluyen CO<sub>2</sub>, CO.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL AGENTE LÍQUIDO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## SECCIÓN XI. Información toxicológica

No se han determinado datos de toxicidad para este producto.  
Carbonato de potasio: Dosis letal media (LD<sub>50</sub>) oral (rata) = 1870 mg/kg.

## SECCIÓN XII. Información ecológica

**Ecotoxicidad:** Sin determinar

**Movilidad:** Sin determinar

**Persistencia y degradabilidad:** Sin determinar

**Potencial de bioacumulación:** Sin determinar

### Otros efectos adversos

Potencial de agotamiento de la capa de ozono:	Ninguno
Potencial de creación de ozono fotoquímico:	Ninguno
Potencial de calentamiento global:	La liberación de dióxido de carbono por descomposición térmica o reacción química podría contribuir al calentamiento global.

## SECCIÓN XIII. Consideraciones para la eliminación

No se espera ningún daño al medio ambiente debido a esta preparación.  
Eliminar de conformidad con las disposiciones nacionales, regionales y locales en vigor.

## SECCIÓN XIV. Información de transporte

Clase o división de peligro: No peligroso

No se conocen precauciones especiales.

No se espera ningún daño al medio ambiente debido a esta preparación.

Nota: Aunque este material no se considera peligroso, cuando está contenido en un cilindro a presión almacenado y presurizado con un gas no inflamable, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT) y el Departamento de Transporte de Canadá (TC) consideran el propio cilindro como un material peligroso. El nombre apropiado de envío debe ser "Nitrógeno comprimido" y el número de identificación de acuerdo con la ONU es UN 1066. La clase de peligro indicada por el DOT es la Clase 2.2, Gas no inflamable, cuando se envía por carretera, ferrocarril o aire.

## SECCIÓN XV. Información regulatoria

Clasificación de la UE:	Irritante
Valores de los límites de exposición:	Ninguno
Estado de EINECS:	Todos los componentes están incluidos en el inventario EINECS o están exentos de incorporarse a la lista
Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA):	Todos los componentes están incluidos en el inventario TSCA o están exentos de incorporarse a la lista.
Lista de Sustancias Domésticas (DSL) canadiense:	Todos los componentes están incluidos en la DSL o están exentos de incorporarse en la lista.
Restricciones medioambientales:	No se conoce ninguna
Restricciones de comercialización y uso:	No se conoce ninguna

Consultar cualquier otra medida nacional que pueda ser pertinente

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL AGENTE LÍQUIDO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## SECCIÓN XVI. Otra información

Esta Hoja de datos de seguridad está preparada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) y la Norma de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200) de la OSHA.

Clasificación de la UE:

Irritante R 36/37/38

S 26

S 36

Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

En caso de contacto con los ojos, lave de inmediato con abundante agua y consulte al médico.

Use vestimenta de protección adecuada.

### CLASIFICACIONES DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES

#### PELIGROSOS (HMIS):

SALUD:	<u>2</u>	4. Peligro grave
INFLAMABILIDAD:	<u>0</u>	3. Peligro considerable
REACTIVIDAD:	<u>0</u>	2. Peligro moderado
		1. Peligro leve
		0. Peligro mínimo

### CLASIFICACIONES DEL SISTEMA CANADIENSE DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO:

Este producto está clasificado como: **D2B: El producto puede irritar la piel, los ojos o las mucosas.**

LA INFORMACIÓN ANTERIOR SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO PRETENDE SER EXHAUSTIVA Y DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO GUÍA. BUCKEYE FIRE EQUIPMENT COMPANY NO SE RESPONSABILIZA DE NINGÚN DAÑO RESULTANTE DE LA MANIPULACIÓN O DEL CONTACTO CON EL PRODUCTO MENCIONADO.

N/C = No corresponde

NDD = No hay datos disponibles

La hoja de datos de seguridad está disponible en [www.buckeyef.com](http://www.buckeyef.com)