



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

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

#### Identificador De Producto

**Nombre Comercial:** "Solid Foam" Fire Fighting Stik**Número de registro** Irrelevante**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Extinción de incendios, no para uso de drogas en humanos o animales.

**Sector de uso**

Agente espumante sólido cilíndrico para uso en ciertas boquillas de espuma extintora de incendios tipo cartucho.

#### 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

Líqu. infl. 4 H227 Líquido combustible.

Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.

#### Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** Material no regulado**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:**

H227 Líquido combustible.

H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P264+P265 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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+P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

( se continua en página 2 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 1 )

### 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:

Propiedad	15-35%
⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	
Propiedad mixture of fluorosurfactants and hydrocarbon surfactants	15-35%
Irrit. oc. 2B, H320	
Propiedad polymer	15-35%
Irrit. oc. 2B, H320	

#### SVHC

Propiedad

#### 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.

Buckeye Solid Foam Fire Fighting Stik no contiene PFOS y no se descompone para producir PFOA de acuerdo con los objetivos del Programa de administración de PFOA 2010/15 de la EPA de EE. UU.

## \* 4 Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** Si los síntomas persisten, llame a un médico.

#### En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

#### 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 en la estación de lavado de ojos durante 15 minutos y repita hasta que desaparezca el dolor. Si se desarrolla o persiste irritación o se producen cambios en la visión, busque atención médica.

( se continua en página 3 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 2 )

**En caso de ingestión:**

Si la víctima está consciente y alerta, dé de beber 2 o 3 vasos de agua. No deje sola a la víctima. 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 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**

El contacto con la piel puede agravar las afecciones cutáneas crónicas existentes.

**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.

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 en el fuego y liberar óxidos de azufre 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** No es necesario.

**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).

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.

Evitar la formación de aerosoles.

Evite la exposición de los ojos, las vías respiratorias y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado durante su manipulación. Lávese minuciosamente después de la manipulación (consulte la Sección VIII).

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

( se continua en página 4 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 3 )

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento:

##### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

El producto debe almacenarse en su envase o extintor original. Úselo en áreas bien ventiladas. No mezclar con otros agentes extintores.

**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:

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.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### Protección respiratoria:

Durante el uso de este producto en incendios, los gases de escape y los productos de combustión incompleta son los principales riesgos respiratorios. En la fabricación de este producto, los empleadores y empleados deben utilizar su criterio colectivo para determinar los entornos de trabajo donde es prudente el uso de un respirador. No es probable que se necesite protección respiratoria para uso a corto plazo en áreas bien ventiladas. Utilice respiradores purificadores de aire o respiradores purificadores de aire motorizados con cartuchos de aminas y vapores orgánicos para exposiciones agudas de corto plazo. Las exposiciones a largo plazo pueden requerir el uso de respiradores con suministro de aire de presión positiva o aparatos de respiración autónomos.

##### Protección de manos:



Guantes de protección

**Material de los guantes:** Caucho nitrílico

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

##### Protección de ojos:



Gafas protectoras

( se continua en página 5 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 4 )

**Limitación y control de la exposición ambiental** Ninguno

### \* 9 Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Datos generales

##### Aspecto:

**Forma:**

cilíndrico macizo

**Color:**

Rojo

**Olor:**

Ligero olor a amoníaco/desinfectante suave

**valor pH:**

8-9

##### Cambio de estado

**Punto de fusión/punto de congelación:** 43.3 °C**Punto inicial de ebullición e intervalo de****ebullición:**

No determinado.

**Punto de inflamación:**

No aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

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.

**Superior:**

No determinado.

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad @ 20 °C:**1.066 g/cm<sup>3</sup>**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:**

Pueden formarse óxidos de azufre y nitrógeno.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

( se continua en página 6 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 5 )

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas superiores a 100° F. La forma del producto puede distorsionarse.

**Materiales incompatibles:** Ácidos, bases y oxidantes fuertes.**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Propiedad		
Oral	LD50	3,310 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)

**Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.**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:  
Irritante

### 12 Información ecotoxicológica

**Toxicidad****Toxicidad acuática:**

Propiedad	
EC50	12 mg/l (ALG) (96 HOURS)
	0.148 mg/l (Daphnia) (48 hours)

**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.

( se continua en página 7 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 6 )

### 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.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

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:** Material no regulado

**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro:**

H227 Líquido combustible.

H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P264+P265 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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+P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

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.

( se continua en página 8 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 2

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: "Solid Foam" Fire Fighting Stik**

( se continua en página 7 )

## Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

### Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

Proprietary

**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.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H320 Provoca irritación ocular.

### 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

SDS creados por MSDS Servicios de autoría [www.msdsauthoring.com](http://www.msdsauthoring.com) +1-877-204-9106