



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

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

#### Identificador De Producto

**Nombre Comercial:** Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**Número de registro** Irrelevante**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Extinción de incendios, no para uso humano o animal.

**Sector de uso**

Concentrado ARAFFF, espuma formadora de película acuosa resistente al alcohol

#### 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. 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.

#### Elementos de la etiqueta

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

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia:**

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

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P337+P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

#### 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

( se continua en página 2 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 1 )

### Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	1	Salud = 1
FIRE	0	Inflamabilidad = 0
REACTIVITY	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:

	Proprietary mixture of fluorosurfactants, polysaccharides, hydrocarbon surfactants, inorganic salts, and isothiazolinone	<17%
	⚠ Irrit. oc. 2A, H319	
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol	9%
	⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Líq. infl. 4, H227; Tox. ag. 5, H303	
7732-18-5	Agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza	>74%

#### 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 Platinum 3-6% ARAFFF no se degrada ni contiene PFOS.

## \* 4 Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

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

#### En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

#### 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.

#### 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.

( se continua en página 3 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 2 )

**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).

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**

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.**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:** Ningunos, -as.**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 3 )

## \* 8 Controles de exposición / protección personal

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### Parámetros de control

<b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol</b>	
VLE (MX)	Ceiling limit value: 25 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 10** mg/m <sup>3</sup> , 50* ppm VLE-PPT: 25* ppm *vapor **inh. fraction, aerosol only

### **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.

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

#### **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

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

( se continua en página 5 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 4 )

### \* 9 Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Datos generales

##### Aspecto:

**Forma:**

Líquido moderadamente viscoso

**Color:**

Bronceado suave

**Olor:**

Suave, dulce

**valor pH:**

No determinado.

##### Cambio de estado

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

97 °C

**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:**

El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:****Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad @ 20 °C:**1.02 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:**

No se sabe, pero pueden formarse óxidos de azufre y nitrógeno.

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

( se continua en página 6 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 5 )

**Materiales incompatibles:**

Ácidos, bases y oxidantes fuertes. Metales reactivos. Cualquier material reactivo con el agua.

**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:****107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol**

Oral	LD50	3,700 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	8,560 mg/kg (Rabbit)

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

### 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.

**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

( se continua en página 7 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 6 )

**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:**

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia:**

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

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P337+P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

**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**

H227 Líquido combustible.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**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

( se continua en página 8 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.05.2024

Número de versión 3

Revisión: 23.05.2024

**Nombre Comercial: Buckeye Platinum 3%-6% ARAFFF (BFC-36.1)**

( se continua en página 7 )

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](http://www.msdsauthoring.com) +1-877-204-9106