



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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)**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

Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.

Elementos de la etiqueta

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

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.

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

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH 1 Salud = 1
FIRE 0 Inflamabilidad = 0
REACTIVITY 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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 1)

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	<19%
	⚠ Irrit. oc. 2A, H319	
57-55-6	propano-1,2-diol	16%
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	>56%

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 de baja temperatura 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.

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

Tratar sintomáticamente.

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 2)

* 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.

8 Controles de exposición / protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 3)

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
57-55-6 propano-1,2-diol	
WEEL (US)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol	
VLE (MX)	Ceiling limit value: 25 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 10** mg/m ³ , 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:

During the use of this product on fires, exhaust gases and products of incomplete combustion are the main respiratory hazards. In the manufacture of this product, employers and employees must use their collective judgment in determining the on-the-job settings where the use of a respirator is prudent. The need for respiratory protection is not likely for short-term use in well-ventilated areas. Use air-purifying respirators or powered air-purifying respirators with organic vapor and amine cartridges for acute short-term exposures. Long term exposures may require the use of positive pressure supplied air respirators or self-contained breathing apparatus.

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

* 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:

Líquido viscoso

Color:

Bronceado suave

Olor:

Suave, dulce

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 4)

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 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 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.

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.

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 5)

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

57-55-6 propano-1,2-diol		
Oral	LD50	20,000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	20,800 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/96 hours	52,930 mg/l (Pim)
	Intravenous	6,630 mg/kg (Mouse) 6,423 mg/kg (Rat) 6,500 mg/kg (Rabbit)
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:

57-55-6 propano-1,2-diol	
EC50	>10,000 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.

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(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:**

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.

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.

(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% Low Temperature AR-AFFF (BFC-36LT)

(se continua en página 7)

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

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