



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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

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



Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de protección / 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+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 1)

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 2
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:

	Proprietary mixture of fluorosurfactants, polysaccharides, hydrocarbon surfactants, inorganic salts, and isothiazolinone	<20%
	⚠ 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	>72%

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 3-3% 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

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 2)

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.

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.

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 3)

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:****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:

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

No es necesario.

Material de los guantes: Caucho nitrílico**Tiempo de penetración del material de los guantes:** No aplicable.**Protección de ojos:**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 4)

Protección del cuerpo:



Ropa de trabajo protectora

Limitación y control de la exposición ambiental Ninguno

* 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:**Forma:**

Moderadamente viscoso

Color:

Bronceado suave

Olor:

Suave

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/cm³**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.

Concentración del disolvente:**Contenido de cuerpos sólidos:**

0.0 %

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 5)

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.

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.

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(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:**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:**

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de protección / 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+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

(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: Buckeye Platinum 3%-3% ARAFFF (BFC-33.1)

(se continua en página 7)

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

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