

**SAFETY DATA SHEET
PURPLE K DRY CHEMICAL**

SECTION I. Identificación del producto químico y la compañía

Product Name: Agente extintor de fuego de químico seco púrpura K
(Agente, presurizado y no presurizado de extinción de incendios)
Synonym: Potassium Bicarbonate, PK
Manufacturer: Buckeye Fire Equipment Company
PO Box 428
Kings Mountain, NC 28086
Telephone: 704.739.7415
Web Address: www.buckeyefire.com
Email Address: bfec@buckeyef.com
Recommended Use: Supresión de incendios, no para consumo humano o animal.
Emergency: CHEMTREC 1.800.424.9300
Revision Date: 04/2019

SECTION II. Identificación de los peligros y emergencia Resumen

Nota: Esta SDS cubre contenedores presurizados y no presurizados del producto.GHS – Classification (Pressurized):

Clasificación de peligros: Gas a Gas comprimido a presión

GHS Label Elements:



Hazard Symbols:

Signal Word: WARNING

Declaraciones de peligro: Contenido bajo presión: puede explotar si se calientan las precauciones: envase a presión P251; no perforar ni quemar, incluso después de usado.

Sam – clasificación (sin presión): Irritación de los ojos: irritación de la piel de 2B de la clase: clase 3 Inhalación: clase 5

GHS Label Elements:

Símbolos del peligro: Palabra de alerta: ADVERTENCIA

Hazard Statements:

H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H320	Causes eye irritation
H333	Puede ser dañino si se inhala.

Precautionary Statements:

P101	Si se necesita consejo médico, disponer de la etiqueta o el envase de producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P234	Mantener en envase original.
P251	Envase a presión; no perforar ni quemar, incluso después de uso
P261	Avoid breathing dust
P264	Lavarse manos y cara completamente después de manipular
P270	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto
P281	Utilizar equipo de protección personal según sea necesario
P285	En caso de ventilación insuficiente, usar protección respiratoria
P301+322	En caso de ingestión, beber 2-3 vasos de agua.
P302+352	Si en la piel, lavar con agua y jabón
P304+313+341	Si se inhala, y si se produce angustia, remueva al víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Buscar asesoramiento médico.
P305+351+338	Si en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si actual y fácil de hacer y continuar a enjuagar.
P337+313	Si la irritación ocular persiste, obtener consejo médico.
P401+402+403	Almacenar en envase original en un lugar seco y bien ventilado.

SAFETY DATA SHEET

PURPLE K DRY CHEMICAL

Este producto es una mezcla.

Chemical Name	Weight %*	CAS #
Potassium Bicarbonate (Potassium Hydrogen Carbonate)	93	298-14-6
Barium Sulfate	1.5	7727-43-7
Mica (Potassium Aluminum Silicate)	4	12001-26-2
Silicone (Methylhydrogen siloxane)	0.5	63148-57-2
Pigment	< 0.1	6358-30-1

Nota: Producto a presión utiliza el nitrógeno como el expulsador 7727-37-9

* % se redondea al más cercano al número de su caso. Valores no deben considerarse las especificaciones del producto

SECTION IV. First Aid Measures

Ojos de exposición - ras de ojo con agua hasta sin dolor. Si la irritación se desarrolla o persiste, buscar atención médica.

Exposición - lavado de la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación se desarrolla o persiste, buscar atención médica.
Inhalation- Move victim to fresh air. If irritation develops or persists, seek medical attention.

Ingestión - If víctima está consciente y alerta, dar 2-3 vasos de agua para beber e induzca el vómito. Prevenir la aspiración del producto tragado poniendo víctima del lado con la cabeza más baja que la cintura. Busque atención médica. No desatienda la víctima.

Condiciones médicas posiblemente agravadas por la exposición - inhalación del producto puede agravar condiciones respiratorias crónicas existentes como asma, enfisema o bronquitis. Contacto con la piel puede agravar una enfermedad de la piel existente. Sobreexposición crónica puede causar neumoconiosis (enfermedad del "Pulmón de polvo").

SECTION V. Firefighting Measures

Medios de extinción: N/A. Este producto es un agente de extinguir. Es incombustible y no inflamable. Procedimientos especiales para extinción de incendios: N/A fuego insólito y peligros de explosión: este producto puede descomponerse en fuego y liberan óxidos de carbono, potasio y nitrógeno (ver sección X). Sensibilidad a impacto mecánico o descarga estática: ninguno

SECTION VI. Accidental Release Measures

En caso de fuga accidental, utilice la protección respiratoria adecuada. Limpie el producto con una aspiradora o barrido húmedo y pala para reducir al mínimo la generación de polvo. La bolsa o el producto para la eliminación de tambor. Si el producto es usado o contaminado, uso personal Protección equipo y contención significa que es apropiado para la composición de la mezcla. Producto debe ser prevenido de entrar en las vías navegables.

SECTION VII. Handling and Storage

Evitar la exposición de los ojos, afecciones respiratorias y dermatológicas. Utilizar el equipo de protección personal cuando maneje. Lavar a fondo después de manipular (ver sección VIII). Producto se debe almacenar en su envase original o extintor. Cuando el producto se encuentra bajo presión (por ejemplo, un extintor), inspeccione el envase para oxidación o daños que pueden poner en peligro la integridad del contenedor. No almacene el producto en alta humedad y no mezclar con otros agentes extintores, particularmente agentes de base de fosfato de amonio.

SECTION VIII. Control de exposición y Protección Personal

Exposure Guidelines:

	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Potassium Bicarbonate	Particulates Not Otherwise Classified Total Dust- 15 mg/m ³	Particulates Not Otherwise Classified Total Dust- 10 mg/m ³

SAFETY DATA SHEET

PURPLE K DRY CHEMICAL

	Respirable Fraction- 5 mg/m ³	Respirable Fraction- 3 mg/m ³
Barium Sulfate	Particulates Not Otherwise Classified Total Dust- 15 mg/m ³ Respirable Fraction- 5 mg/m ³	Particulates Not Otherwise Classified Total Dust- 10 mg/m ³ Respirable Fraction- 3 mg/m ³
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³
Silicone	Not Regulated	Not Regulated
Pigment	Not Regulated	Not Regulated

Durante el uso de este producto de incendios, gases de escape y productos de combustión incompleta son los principales peligros respiratorios. En la fabricación de este producto, los empleadores y empleados deben usar su juicio en la determinación de los ajustes en el trabajo colectivo donde es prudente el uso de una mascarilla o un respirador. La necesidad de protección respiratoria no es probable para uso a corto plazo en áreas bien ventiladas. Respiratory Protection: Use an N-95 dust mask for limited exposures and use air-purifying respirators with high efficiency particulate air filters (HEPA filters) for prolonged exposures.

Protección de ojos: Usar gafas químicas o respirador purificador de aire integral.

Protección de la piel: Uso de nitrilo, látex, o similar guantes y batas. Prácticas de buena higiene personal están esenciales.

Después de manipular el producto, evitar alimentos, productos de tabaco u otros medios de transferir el producto de mano a boca hasta que después de bien lavado.

SECTION IX. Propiedades físicas y químicas

Chemical Agent

Apariencia y olor: ligero polvo fino púrpura que es inodoro. Densidad aparente: 0.88 solubilidad: el producto es recubierto con silicona repelente al agua. No es inmediatamente soluble en agua. pH: Approximately 9-10 for a 10% solution

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad: N/A

Presión de Vapor: N/A

Punto de ebullición: N/A

Propiedades explosivas o comburentes: ninguno

Expellant- Nitrogen

Apariencia y olor: incoloro e inodoro. Presión de vapor: Gravedad específica N/A: 0,075 lb/ft³ @ 70° F como temperatura de ebullición del vapor: -321 ° F solubilidad: N/A explosivo o propiedades oxidantes: ninguna pH: N/A punto de inflamación: inflamabilidad no inflamable: no inflamable

SECTION X. Stability and Reactivity

Reactividad: Recipientes a presión pueden romperse o explotar si se exponen al calor alta estabilidad: estable Incompatibles: fosfato de amonio, litio y ácidos fuertes productos de descomposición: este producto puede descomponerse en fuego y liberar monóxido de carbono, carbono dióxido y óxidos de nitrógeno y potasio. Polimerización peligrosa: No ocurrirá reacciones peligrosas: ninguna

SECTION XI. Toxicological Information

Toxicidad aguda: bicarbonato de potasio LD50 (rata): no sabe. La prueba no se ha realizado. Este producto es relativamente no tóxico. Objetivo de órganos en seres humanos: sistema respiratorio. El producto es un irritante leve de ojos, membranas mucosas y la piel. Pueden agravar la dermatitis. No hay indicación que el producto provoca sensibilización.

Toxicidad crónica: Neumoconiosis, o "Pulmón de polvo" de la enfermedad, puede resultar de la exposición crónica al polvo.

Toxicidad reproductiva: Este producto no es conocido por tener efectos reproductivos.

Nitrógeno: Asfixiante Simple. Exposición a altas concentraciones puede causar asfixia al reducir el oxígeno disponible.

SAFETY DATA SHEET

PURPLE K DRY CHEMICAL

SECTION XII. Ecological Information

Ecotoxicidad: No se conocen efectos negativos. Proporciona fósforo nutriente para plantas. *Degradability:*

Se degrada rápidamente en ambiente húmedo o húmedo.

Bioaccumulation: Unknown extent.

Movilidad en suelo: soluble en agua. Puede sanguijuela al agua subterránea.

SECTION XIII. Disposal Considerations

Este producto no es un residuo de característico listados o peligrosos de RCRA. Disponer de acuerdo a leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las regulaciones federales. Tenga en cuenta que producto utilizado en un fuego puede ser alterado o contaminados y lo requiere consideraciones sobre la eliminación diferentes.

SECTION XIV. Transportation Information

Este producto no se define como un material peligroso bajo Departamento de Estados Unidos de transporte 49 CFR 172, o por Transport Canada "Transporte de mercancías peligrosas" las regulaciones.

Nota: Aunque este material no se considera peligroso, cuando el contenido en un extintor de incendios de presión almacenado presurizado con un gas no inflamable, el extintor sí mismo es considerado un material peligroso por el U.S. Department of Transportation (USDOT) y transporte Canadá (TC). El nombre de embarque será extintor de incendios y el número de identificación ONU es 1044 de la ONU. La clase de peligro USDOT es cantidad limitada cuando a presión psig menos de 241 y cuando se envían a través de carretera o ferrocarril. Para el envío por aire o agua consulte el actual código IATA o reglamentos IMDG respectivamente.

SECTION XV. Regulatory Information

Estado del inventario internacional: Todos los ingredientes están en los inventarios siguientes

<u>Country</u>	<u>Agency</u>	<u>Country</u>	<u>Agency</u>
U.S.A.	TSCA	Australia	AICS
Canada	DSL	Japan	MITI
Europe	EINECS/ELINCS	South Korea	KECL

Riesgo europeo y frases de seguridad:

EU Classification-	Irritant
R Phrases-	20 Harmful by inhalation 36/37 Irrita ojos y vías respiratorias
S Phrases-	22 No respire el polvo 24/25 Evite el contacto con la piel y los ojos 26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y buscar medical advice

Usar ropa protectora adecuada

Información normativa Federal de Estados Unidos:

No presurizado; Ninguno de los químicos en este producto están bajo requisitos de información de SARA o tiene cantidades de planificación de umbral de SARA o cantidad Reportable CERCLA o están regulada bajo TSCA 8(d). Presurizado: SARA título III Sección 311/312 clasificación es peligro de presión

Información Regulatoria estatal: Productos químicos en este producto están cubiertos por las normas específicas de estado señaladas: Alaska señalado tóxicos y peligrosos sustancias - ninguno California límites de exposición permitidos de contaminantes - ninguno Florida sustancia química polvo de Mica lista polvo Pennsylvania peligrosa sustancia lista - ninguno Illinois tóxico sustancia lista - ninguno Rhode Island peligrosa sustancia lista - Mica Kansas Sección 302/303 lista - ninguno Texas peligrosa sustancia lista - No Massachusetts

SAFETY DATA SHEET PURPLE K DRY CHEMICAL

Polvo de Mica lista de sustancia
West Virginia peligrosa sustancia lista ninguno
Minnesota lista de peligrosas sustancias - ninguno
Wisconsin toxicos y peligrosos sustancias - ninguno
Missouri empleador información tóxica sustancia lista - ninguno
New Jersey derecho a saber peligrosos Lista de sustancia - ninguno

Dakota del norte de la lista de productos químicos peligrosos, las cantidades reportables - ninguno

Componente de California Proposición 65 - No aparece en la lista de California Proposición 65

SECTION XVI. Other Information

Esta hoja de seguridad preparados de acuerdo con OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y el sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS

HMIS RATINGS:

Salud 1 Inflamabilidad 0 REACTIVIDAD 0 equipo de Protección Personal: use máscara de polvo de N-95 (ver sección 8)WHMIS (Canadian Workplace Hazardous Materials Identification)

D2B- May irritate eyes, mucous membranes, and/or skin

La información aquí contenida es dada de buena fe como valores típicos y no como especificaciones de producto. Ninguna garantía, sea expresa o implícita, se hace por este medio.