

# SAFETY DATA SHEET

## PURPLE K DRY CHEMICAL

### Section I. Identification de la produit chimique et de compagnie

Product Name: Extincteur feu chimique sec K violet  
(Extincteurs Agent, sans pression et sous pression)  
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](http://www.buckeyefire.com)  
Email Address: [bfec@buckeyef.com](mailto:bfec@buckeyef.com)  
Recommended Use: Le feu de suppression, pas pour la consommation humaine ou animale.  
Emergency: CHEMTREC 1.800.424.9300  
Revision Date: 04/2019

### SECTION II. Identification des dangers et urgencies

*Note: This SDS covers both pressurized and non-pressurized containers of the product.*

#### GHS – Classification (Pressurized):

Classification des dangers : Gaz sous pression-comprimé gaz GHS Label Elements:



Hazard Symbols:

Signal Word: WARNING

*Mentions de danger : Contents Under Pressure : peut exploser s'il est chauffé*

*Precautionary Statements: P251 Récipient sous pression ; ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation.*

#### GHS – Classification (Non-pressurized):

Eye Irritation: Class 2B  
Skin Irritation: Class 3  
Inhalation: Class 5

GHS Label Elements:



Hazard Symbols:

Signal Word: WARNING

*Hazard Statements:*

H313 Peut être nocif par contact avec la peau.  
H320 Provoque une irritation oculaire grave  
H333 Peut être nocif par inhalation.

*Precautionary Statements:*

P101 Si un avis médical est nécessaire, avoir sous la main de produit emballage ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P234 Conserver dans son contenant d'origine.  
P251 Récipient sous pression ; ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation  
P261 Avoid breathing dust  
P264 Lavez-vous les mains et le visage soigneusement après manipulation  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit  
P281 Utiliser les équipements de protection individuelle conformément  
P285 En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire  
P301+322 En cas d'ingestion, boire 2-3 verres d'eau.  
P302+352 Si sur la peau, laver à l'eau savonneuse

## SAFETY DATA SHEET PURPLE K DRY CHEMICAL

P304+313+341	S'il est inhalé, et en cas de détresse, enlever la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour la respiration. Consulter un médecin/conseils.
P305+351+338	Si dans les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes si actuel et facile à faire et continuer à rincer.
P337+313	Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin/conseils.
P401+402+403	Stocker dans le récipient d'origine dans un endroit sec et bien ventilé.

### SECTION III. Composition/Information sur les ingrédients

Ce produit est un mélange.

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

Note: Produit sous pression utilise l'azote comme le vermifuge 7727-37-9

\* % est arrondi au plus proche échantillonnage. Les valeurs sont ne pas à considérer les spécifications du produit

### SECTION IV. Mesures de premiers soins

Exposition - Flush des yeux avec de l'eau jusqu'à ce que sans douleur. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.

Exposition - lavage de la peau avec beaucoup d'eau et du savon. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.

Inhalation - Move victime à l'air frais. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.

Ingestion - If victime est consciente et alerte, donner 2-3 verres d'eau à boire et à vomir. Empêcher l'aspiration du produit avalé en portant victime sur le côté avec la tête inférieure à leur taille. Consulter un médecin. N'abandonnez pas victime.

*Medical Conditions Possibly Aggravated by Exposure*- Inhalation of the product may aggravate existing chronic respiratory conditions such as asthma, emphysema, or bronchitis. Contact with the skin may aggravate an existing skin disease. Chronic overexposure may cause pneumoconiosis ("Dusty Lung" disease).

### SECTION V. Mesures de lutte Contre l'incendie

*Extinction* : n/a. Ce produit est un agent extincteur. Il est ininflammable et incombustible.

*Procédures spéciales de lutte contre les incendies* : n/a

*Inhabituel risques d'incendie et d'Explosion* : ce produit peut se décomposer en feu et libérer les oxydes de carbone, d'azote et de potassium (reportez-vous à la Section X).

Sensibilité aux chocs mécaniques ou des décharges d'électricité statique : aucun

### SECTION VI. Mesures de dispersion accidentelle

En cas de rejet accidentel, utiliser une protection respiratoire appropriée. Pelle pour minimiser la génération de poussière et nettoyer le produit à l'aide d'un aspirateur ou un balayage humide. Sac ou le produit pour l'élimination du tambour. Si le produit est utilisé et/ou contaminé, utilisez personnel équipement et confinement des moyennes de protection qui conviennent pour la composition du mélange. Produit devrait être empêché de pénétrer dans les voies navigables.

### SECTION VII. Manutention et Entreposage

# SAFETY DATA SHEET

## PURPLE K DRY CHEMICAL

Évitez l'exposition respiratoire et cutanée, oculaire. Utiliser l'équipement de protection individuelle approprié lors de la manipulation. Laver soigneusement après avoir manipulé (voir Section VIII). Produit doit être conservé dans son conteneur d'origine ou extincteur. Lorsque le produit est contenu sous pression (p. ex., un extincteur), visiter le logement pour la rouille ou les dommages qui peuvent compromettre l'intégrité du contenant. Ne pas stocker le produit dans une humidité élevée et ne pas mélanger avec d'autres agents extincteurs, particulièrement les agents de base de phosphate d'ammonium.

### SECTION VIII. Contrôle de l'exposition et Protection individuelle

#### Exposure Guidelines:

	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Potassium Bicarbonate	Particules non classées ailleurs Total Dust- 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable Fraction- 5 mg/m <sup>3</sup>	Particules non classées ailleurs Total Dust- 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable Fraction- 3 mg/m <sup>3</sup>
Barium Sulfate	Particules non classées ailleurs Total Dust- 15 mg/m <sup>3</sup> Respirable Fraction- 5 mg/m <sup>3</sup>	Particules non classées ailleurs Total Dust- 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable Fraction- 3 mg/m <sup>3</sup>
Mica	6 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Silicone	Not Regulated	Not Regulated
Pigment	Not Regulated	Not Regulated

Lors de l'utilisation de ce produit sur les incendies, les gaz d'échappement et des produits de combustion incomplète sont les principaux dangers respiratoires. Dans la fabrication de ce produit, employeurs et employés doivent utiliser leur jugement collectif pour déterminer les paramètres en cours d'emploi où l'utilisation d'un masque à poussière ou un respirateur est prudente. La nécessité d'une protection respiratoire n'est pas probable pour une utilisation à court terme dans des zones bien ventilées.

Protection respiratoire : Utiliser un masque à poussière N-95 pour l'exposition limitée et utiliser les appareils respiratoires à air filtré avec les filtres de particules dans l'air de haute efficacité (filtres HEPA) pour une exposition prolongée.

Protection des yeux : Porter des lunettes antiéclaboussures ou intégral respirateur purificateur d'air.

Protection de la peau : Utiliser nitrile, latex, ou similaires gants et combinaisons. Bonne hygiène personnelle est essentielles. Après avoir manipulé le produit, éviter les aliments, produits du tabac ou autre moyen de transférer le produit de main à la bouche jusqu'à ce qu'après avoir soigneusement laver.

### SECTION IX. Propriétés physiques et chimiques

#### Chemical Agent

*Apparence et odeur : Light purple poudre fine qui est inodore.*

*Apparent Density: 0.88*

*Solubilité : Le produit est recouvert d'eau silicone imperméable. Pas immédiatement soluble dans l'eau.*

*pH: Environ 9-10 pour une solution à 10 %*

*Flash Point: N/A*

*Flammability: N/A*

*Vapor Pressure: N/A*

*Boiling Point: N/A*

Propriétés explosives ou comburantes : aucun

#### Expellant- Nitrogen

Apparence et odeur : incolore et inodore.

Densité : 0,075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70° F, comme la vapeur

Solubility: N/A

Flash Point: Nonflammable

Flammability: Nonflammable

Pression de vapeur : n/a

Point d'ébullition : -321 ° F

Propriétés explosives ou comburantes : aucun pH: N/A

### SECTION X. Stabilité et Réactivité

# SAFETY DATA SHEET

## PURPLE K DRY CHEMICAL

*Réactivité : Contenants sous pression peuvent entraîner une rupture ou une explosion si exposé à la chaleur élevée*

*Stability: Stable*

*Incompatibilités : Ammonium phosphate, lithium et acides forts*

*Produits de décomposition : Ce produit peut se décomposer en feu et libérer du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote et de potassium.*

*Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas*

*Hazardous Reactions: None*

### SECTION XI. Renseignements Toxicologiques

*Acute Toxicity: Bicarbonate de potassium DL50 (rat) : pas connue. Test n'a pas été effectuée. Ce produit est relativement non toxique.*

*Cibler les organes chez l'homme : système respiratoire. Le produit est un irritant doux pour les yeux, les muqueuses et la peau. Cela peut aggraver la dermatite. Rien n'indique que le produit provoque une sensibilisation.*

*Toxicité chronique : Pneumoconiose, ou « Poumon poussiéreux » maladie, peut résulter d'une exposition chronique à la poussière.*

*Toxicité pour la reproduction : Ce produit ne connaît pas d'avoir des effets sur la reproduction.*

*Azote : Asphyxiant Simple. Exposition à des concentrations élevées peut provoquer l'asphyxie en réduisant l'oxygène disponible.*

### SECTION XII. Informations Ecologiques

*Écotoxicité : Effets négatifs sont inconnus. Fournit les nutriments phosphore pour la vie végétale.*

*Dégradabilité : Se dégrade rapidement dans un environnement humide ou humide.*

*Bioaccumulation: Unknown extent.*

*Mobilité dans le sol : soluble dans l'eau. Peut coller comme une sangsue en eaux souterraines.*

### SECTION XIII. Règlements concernant

Ce produit n'est pas un RCRA caractéristiquement classé dangereux les déchets dangereux ou. Éliminer selon l'état ou les lois locales, qui peuvent être plus restrictives que les règlements fédéraux. N'oubliez pas que le produit utilisé sur un incendie peut être être modifié ou contaminés et obliger ainsi les différents règlements concernant.

### SECTION XIV. Informations sur les Transports

Ce produit n'est pas défini comme une matière dangereuse sous les États-Unis Département de transport 49 CFR 172 ou par Transports Canada « Transport de marchandises dangereuses » règlements.

*Veillez noter : Bien que ce matériel n'est pas considéré dangereux, lorsqu'il est contenu dans un extincteur pression emmagasinée sous la pression d'un gaz non inflammable, l'extincteur lui-même est considéré comme une matière dangereuse par le U.S. Department of Transportation ( USDOT) et Transports Canada (TC). Désignation officielle de transport doit être extincteur d'incendie et le numéro d'Identification ONU est 1044 de l'ONU. La classe de danger USDOT est en quantité limitée lorsque sous pression à moins de 241 lb/po2 et lors de l'expédition par route ou par rail. Pour l'expédition par Air ou par eau, consulter le cours IATA ou réglementation IMDG respectivement.*

### SECTION XV. Informations Réglementaires

Statut international de l'inventaire : Tous les ingrédients sont dans les inventaires suivants

<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

*European Risk and Safety Phrases:*

EU Classification- Irritant

**Buckeye Fire Equipment Company**

Page 4 of 5

## SAFETY DATA SHEET PURPLE K DRY CHEMICAL

R Phrases-	20	Harmful by inhalation
	36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires
S Phrases-	22	Ne pas respirer les poussières
	24/25	Éviter tout contact avec la peau et les yeux
	36	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin
	37	Porter un vêtement de protection

### *U.S. Federal Regulatory Information:*

*Non-pressurisé ; Aucune des substances chimiques de ce produit sont en vertu des exigences de la LEP ont SARA seuil planification quantités ou CERCLA quantités déclarables ou sont réglementés en vertu de la TSCA 8D. Pressurisé : SARA titre III Section 311/312 catégorisation est risque de suppression*

### *State Regulatory Information:*

Produits chimiques de ce produit sont couverts en vertu des règlements d'état spécifiques notés:

Alaska	Désigne les Substances toxiques et dangereuses – aucun		
California	Limites d'exposition permise pour les Contaminants chimiques - aucun		
Florida	Poussière de Mica-liste de substance	Pennsylvania	Liste des substances dangereuses – aucun
Illinois	Liste des substances toxiques - aucun	Rhode Island	Poussières dangereuses de Substance List - Mica
Kansas	Liste de l'article 302/303 - aucun	Texas	Substance dangereuse liste - No
Massachusetts	Poussière de Mica-liste de substance	West Virginia	Liste des substances dangereuses - aucun
Minnesota	La liste des Substances dangereuses - aucun	Wisconsin	Substances toxiques et dangereuses - aucun
Missouri	Employeur d'informations/Toxic Substance List - aucun		
New Jersey	Droit de savoir liste de substances dangereuses - aucun		
North Dakota	La liste des produits chimiques dangereux, les quantités à déclarer - aucun		

Composant de la California Proposition 65 - No est répertorié sur la California Proposition 65 liste

### **SECTION XVI. Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité établi en application Hazard Communication Standard de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le système général harmonisé de Classification et l'étiquetage des produits chimiques (SGH)

### HMIS RATINGS:

Health	1
Flammability	0
Reactivity	0

Les équipements de protection individuelle : utiliser un masque à poussière N-95 (voir Section 8)

WHMIS (Canadian Identification des matières dangereuses au travail)

D2B-peut irriter les yeux, des muqueuses ou la peau

Les informations contenues dans ce document sont données en toute bonne foi comme valeurs typiques et non comme des cahiers des charges. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est par les présentes établi.