

FICHE SIGNALÉTIQUE DE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ

Section 1. Identification de la Compagnie et du Produit chimique

Nom du produit: Poudre sèche "K" de couleur pourpre pour appareil d'extinction
 Équivalent: Bicarbonate de Potassium, KDC, PK
 Manufacturier: AMEREX CORPORATION
 Site Internet: www.amerex-fire.com
 Adresse: 7595 Autoroute Gadsden
 Casier postal 81
 Trussville, AL 35173-0081
 Téléphone: (205) 655-3271
 Contacts d'urgence: Chemtrec 1-800-424-9300 ou
 (703) 527-3887
 Révisé le: 'eiprèl , 2013

Section 2. Identification des risques et vue d'ensemble des situations d'urgence

Description du produit: fine poudre solide, sans odeur, de couleur pourpre claire.

Mise en garde et symptômes: Irritant modéré pour le système respiratoire et les yeux; irritant léger pour la peau. Les symptômes peuvent inclure de la toux, un souffle court, l'irritation des poumons, des yeux et de la peau. Bien qu'il soit peu probable, l'ingestion du produit peut causer des problèmes gastriques.

Normes d'exposition:

Ingrédients	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *
Bicarbonate de potassium	PNOC** Poussière totale, 15 mg/m ³ Fraction respirable, 5 mg/m ³	PNOC Poussière totale, 10 mg/m ³ Fraction respirable, 3 mg/m ³	PNOC Poussière totale, 4 mg/m ³ Fraction respirable, 1.5 mg/m ³
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³	-----
Terre à foulon	PNOC Poussière totale, 15 mg/m ³ Fraction respirable, 5 mg/m ³	PNOC Poussière totale, 10 mg/m ³ Fraction respirable, 3 mg/m ³	PNOC Poussière totale, 4 mg/m ³ Fraction respirable, 1.5 mg/m ³
Polymère	NR***	NR	NR
Pigment violet 23	NR	NR	NR

*Mesures de réglementation allemande **PNOC = Particules pas autrement classifiées (ACFIH) et connues comme particules non réglementées (OSHA) *** mpppc = millions de particules par pied cube. Toutes les valeurs proviennent de concentrations pesées durant une période d'environ 8 heures.

Symboles des risques: SIMDUT (Systèmes d'identification des matières dangereuses utilisées au travail)

D2B peut être un irritant pour les yeux, les muqueuses ou la peau.

Section 3. Composition/Information sur les ingrédients

Nom/Composé	Poids %	CAS #
Bicarbonate de potassium Peut contenir du carbonate de calcium	> 93	298-14-6
Terres à foulon Silicate d'aluminium et de magnésium	> 4	8031-18-3
Mica Silicate d'aluminium et potassium	> 2	12001-26-2
Polyméthyle -hydrogène siloxane, radicaux terminaux en triméthylsilane	< 0.5	63148-57-2
Pigment violet 23	< 0.2	6358-30-1

Section 4. Mesures de premiers soins

Exposition des yeux: Rincez les yeux abondamment avec de l'eau et continuez jusqu'à ce que la douleur disparaisse. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou si des troubles de vision apparaissent.

Exposition de la peau: En cas de contact, lavez-vous avec de l'eau et du savon. Consultez un médecin si des problèmes d'irritation se développent.

Inhalation: S'il y a des irritations ou des douleurs respiratoires, amenez la victime respirer de l'air frais. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion: Si la victime est consciente et en alerte, donnez-lui 2 à 3 verres d'eau afin de provoquer le vomissement. Consultez immédiatement un médecin. Ne laissez pas la victime sans attention. Afin d'éviter l'aspiration du produit avalé, placez la victime sur le côté avec la tête plus bas que la taille.

Conditions médicales pouvant s'aggraver par l'exposition au produit: l'inhalation du produit peut aggraver des problèmes respiratoires chroniques, tels que l'asthme, l'emphysème, ou la bronchite. Les contacts avec la peau peuvent aggraver des problèmes de peau déjà existants. Une surexposition fréquente peut causer des problèmes pulmonaires.

Section 5. Mesures pour combattre un incendie

Extinction: non combustible et in-inflammable – ce produit est un agent d'extinction.

Incendie/explosion inhabituelle: ce produit se décompose dans un incendie, laissant s'échapper des oxydes de carbone, du potassium et du nitrogène (voir Section 10).

Insensible à l'impact mécanique ou aux décharges statiques.

SIMDUT (système d'identification des matières dangereuses utilisées au travail):
santé = 1, inflammabilité = 0, réactivité = 0, équipement de protection individuelle:
utilisez un masque à poussières N-95 (voir Section 8)

Section 6. Mesures en cas d'accident

Afin de minimiser toute poussière, nettoyez le produit renversé à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai humide. Portez une protection respiratoire appropriée. Sac et baril pour disposition des déchets. Si le produit est usagé/et ou contaminé, utilisez un ÉPI recommandé selon la nature du produit. Évitez que le produit ne se déverse dans les égouts.

Section 7. Manipulation et entreposage

Évitez tout contact avec les yeux et la peau et protégez votre système respiratoire. Utilisez un ÉPI approprié lorsque vous manipulez ou utilisez ce produit et lavez vous après l'utilisation (voir Section 8). Conservez ce produit dans son emballage original ou dans un extincteur. Les équipements peuvent être sous pression – inspectez les appareils d'extinction périodiquement afin d'éviter la formation de rouille dans l'appareil et assurer son intégrité. Ne pas entreposer où l'humidité est élevée.

Section 8. Contrôle à l'exposition / protection individuelle

Lors d'un incendie, durant l'application du produit, les principaux facteurs de problèmes respiratoires sont les gaz d'échappement et la combustion incomplète du produit. Dans les usines d'extincteurs, des systèmes automatisés et des sources de ventilation contrôlent les risques d'expositions respiratoires. L'employeur et les employés doivent utiliser leur jugement personnel afin de décider si le port d'appareils respiratoires peut s'avérer nécessaire. Dans un département bien aéré, le port d'appareils respiratoires ne peut être exigé que durant une courte période.

Protection respiratoire: Afin de minimiser l'exposition au produit, utilisez un masque N95 pour une courte exposition ou un masque à cartouche avec visière (APR), avec filtre à haut rendement (HEPA) pour des expositions prolongées.

Protection des yeux: Portez des lunettes de sécurité contre les produits chimiques ou un masque avec visière APR).

Protection de la peau: portez un couvre-vêtement et des gants de nitrile, de latex ou l'équivalent. Des pratiques d'hygiène personnelle sont essentielles, tels qu'évitez la nourriture, les produits de tabac ou tout contact des mains avec la bouche. Lavez vous immédiatement après manipulation du produit.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: fine poudre de couleur pourpre claire, sans odeur.

Gravité spécifique: Approximativement .88 dans des conditions aérées.

Solubilité: le produit est pâteux, ne se dissout pas à l'eau immédiatement.

In-inflammable

Point d'éclair: aucun

Pression de la vapeur: < 1 mm Hg

pH: approximativement 9 – 10 pour une solution de 10%

Point d'ébullition: ne s'applique pas

N'a aucune propriété explosive ou d'oxydation.

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité: stable

Incompatibles: aux acides puissants, au phosphate d'ammonium, au lithium.

Dissolution du produit: lorsque chauffé, peut dégager du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, de l'oxyde de potassium et du nitrogène.

Possibilité de réactions dangereuses: aucune

Section 11. Information toxicologique

Toxicité aiguë: Bicarbonate de potassium LD₅₀ (rat): inconnu, les tests n'ont apporté aucune conclusion. Relativement non-toxique.
Organes ciblés chez les humains: système respiratoire. Ce produit est un irritant léger pour les tissus épithéliaux, (yeux, membranes muqueuses, la peau) et peut aggraver des problèmes dermites. Aucune information n'a été trouvée indiquant que le produit peut causer une sensibilisation.

Toxicité chronique: Des pneumoconioses ou d'autres maladies pulmonaires peuvent se développer en exposition permanente, comme à l'exposition de n'importe quelle poussière.

Toxicité Reproductive: Les ingrédients de ce produit ne sont pas connus pour avoir des effets reproductifs ou tératogènes.

Section 12. Information toxicologique

. Prêt de prédiction de biodégradabilité : Oui solubilité - 0,756 @ 25oC probabilité de biodégradation rapide : 0,718 (modèle linéaire) 0.894 probabilité de biodégradation anaérobie (modèle non linéaire): 0,836 (modèle linéaire) est de Bioaccumulation. - demi-vie de biotransformation : 0,012 jours effets écotoxiques - produit est relativement non toxique. La truite arc-en-ciel : CL50 - 1300 mg/L (96 h) Fathead Minnow : dose minimale, mortalité - 260 mg/L daphnie (Daphnia magna): CL50 - 670 mg/L (24 heures), la dose minimale, mortalité - algues 94 mg/L: aucune toxicité active avec

aquatique ne plantes comportement dans les milieux naturels. Biote : log Koc-4.01, ne s'accumule pas dans le tissu adipeux du sol : coefficient d'adsorption de sol, Koc 0,009, log Koc-2.06 eau : taux de volatilisation - rivière : 4,9710 jours, lac : 5,4211 jours Air : coefficient de particules/gaz, Kp 0.0974 (modèle Mackay) Fraction adsorbé à particules.

Section 13. Disposition du produit

Ce produit n'a pas de caractéristique de matière dangereuse RCRA ou n'est pas listé comme un déchet dangereux. Les réglementations municipales sur la disposition de ce produit peuvent être plus sévères que celles des lois ou réglementations fédérales. Un produit utilisé/usagé peut être altéré ou contaminé créant différents déchets à considérer.

Section 14. Information sur le transport

Ce produit n'est pas défini comme matériau dangereux selon le Ministère des Transports des États-Unis (DOT) 49 CFR 172 ou par la réglementation du "Transport de Produits Dangereux" de Transport Canada.

Section 15. Information sur la réglementation

Liste des répertoires internationaux:

Tous les ingrédients se retrouvent dans les répertoires suivants

Pays	Agence	Statut
États-Unis d'Amérique	TSCA	Oui
Canada	DSL	Oui
Europe	EINECS/ELINCS	Oui
Australie	AICS	Oui
Japon	MITI	Oui
Corée du Sud	KECL	Oui

Risques européens et recommandations de sécurité:

Classification EU: Irritant
Recommandation R: 20 Nuisible par aspiration.
36/37 Irritant pour les yeux, le système respiratoire.

Recommandation S:	22	Ne respirez pas la poussière.
	24/25	Évitez tout contact avec la peau et les yeux
	26	En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau et consultez un médecin.
	36	Portez les vêtements de protection appropriés.

Information sur la réglementation fédérale des États-Unis:

Aucun des éléments chimiques de ce produit n'est régi par la réglementation SARA; ne fait parti de la planification de quantités de SARA, ne fait parti des exigences du CERCLA ou de la réglementation de TSCA 8(d).

Information sur la réglementation de certains États américains:

Les éléments chimiques de ce produit sont couverts par des réglementations spécifiques d'États américains, tel que spécifié ci-dessous:

- Alaska** – Substances toxiques et dangereuses désignées: Aucune
- Californie** – Limites d'exposition acceptable aux produits chimiques contaminant: Aucune
- Floride** – Liste des substances: Poussière Mica
- Illinois** – Liste des substances toxiques: Aucune
- Kansas** – Liste - Section 302/303: Aucune
- Massachusetts** – Liste des substances: Poussière Mica
- Minnesota** – Liste des substances dangereuses: Aucune
- Missouri** – Liste des substances toxiques/Information de l'employeur: Aucune
- New Jersey** – "Droit de savoir" sur la liste des matières dangereuses: Aucune
- Dakota du Nord**– Liste des produits chimiques dangereux, quantité enregistrée: Aucune
- Pennsylvanie** – Liste des substances dangereuses: Aucune
- Rhode Island** – Liste des substances dangereuses: Poussière Mica
- Texas** – Liste des substances dangereuses: Aucune
- Virginie-Ouest** – Liste des substances dangereuses: Aucune
- Wisconsin** – Liste des substances toxiques et dangereuses: Aucune

Proposition 65 de la Californie: Aucune composante n'est listée dans la liste de Proposition 65 de la Californie.

Section 16. Informations sur le transport de la marchandise

Les appareils d'extincteur sont considérés comme des matériaux dangereux par le Département américain de Transport et par Transport Canada lorsqu'ils sont transportés sous pression, avec un gaz ininflammable et propulseur. Le nom approprié de transport sera «Extincteur» et la norme UN sera UN 1044. La classification DOT est 2.2 Gaz Ininflammable. Groupe d'emballage – N/D

Section 17. Informations additionnelles

Cette fiche signalétique rencontre les exigences des États-Unis, de l'Angleterre, du Canada, de l'Australie et de l'Europe et de plus, est conforme à la norme 3003 ANSI Z400.1.

Les informations de ce rapport sont considérées comme exactes selon les données actuellement disponibles. Ce document n'a pas la prétention de tout inclure et devrait seulement être utilisé comme guide. Mise à jour par Lindsay R. Hill, CIH.