



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA COMPAGNIE

### 1.1. Identification de la préparation

Nom du produit: PKD POUDRE SÈCHE (Agent d'extinction).  
(Poudre de CLASSE BC pour extincteur)  
Nom chimique: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro de CAS: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Formule chimique: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro EINECS: N/D – C'est un mélange/préparation.

### 1.2. Utilisation de la préparation

L'utilisation prévue ou recommandée de cette préparation est comme AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE.

### 1.3. Identification de la compagnie

Fabricant/Fournisseur: PYRO-CHEM  
Adresse: One Stanton Street, Marinette, WI 54143-2542  
Préparé par: Département de santé et sécurité  
Téléphone: 715-735-7411  
Internet/Page d'accueil: <http://www.pyrochem.com>  
Date de parution: Septembre 2009

### 1.4. Téléphone d'urgence

CHEMTREC 800-424-9300 ou 703-527-3887

## 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- 2.1. Nom du composant: Bicarbonate de potassium.  
Formule chimique:  $\text{KHCO}_3$ .  
Numéro de CAS: 298-14-6  
Numéro EINECS: 206-059-0.  
Concentration, poids%: 85 – 95%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.
- Nom du composant: Silicate d'aluminium et de magnésium (Glaise d'attapulgite ou Terre à foulon).  
Formule chimique:  $\text{Mg}_x\text{Al}_y(\text{SiO}_4)_z$ .  
Numéro de CAS: 8031-18-3.  
Numéro EINECS: (a).  
Concentration, poids%: 1 – 5%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.
- Nom du composant: Mica muscovite:  
Formule chimique: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro de CAS: 12001-26-2  
Numéro EINECS: (a)  
Concentration, poids%: 1 – 5%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.
- Nom du composant: Gel de silice.  
Formule chimique:  $-\text{[OSi(O)]-(H}_2\text{O)}_x$ .  
Numéro de CAS: 112926-00-8.  
Numéro EINECS: (b).  
Concentration, poids%: 0 – 1%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.
- Nom du composant: Polyméthylhydrogènesiloxane.  
Formule chimique: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro de CAS: 63148-57-2.  
Numéro EINECS: (b).  
Concentration, poids%: 0 – 1%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.
- Nom du composant: Pigment violet.  
Formule chimique: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro de CAS: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Numéro EINECS: N/D – C'est un mélange/préparation.  
Concentration, poids%: <1%.  
Identification des risques: Voir la Rubrique 3.

Les extincteurs contiennent de l'air comprimé pour assurer une décharge à haute vitesse du produit.

- 2.2. (i) Il n'y a AUCUNE substance présentant un danger pour la santé ou pour l'environnement tel que défini par la norme 67/548/EEC, en concentrations égales à ou supérieures à celles établies au tableau de la rubrique 3(3) de la norme 999/45/EC, ni avec des limites inférieures données à l'annexe I de la norme 67/548/EEC ou aux annexes II, III ou V de la norme 1999/45/EC.
- (ii) Il n'y a AUCUNES substances pour lesquelles il y a des limites d'exposition au travail, qui ne sont pas déjà incluses dans la section (i) qui précède.
- (a) L'inventaire EINECS n'inclut pas la plupart des matières premières naturelles. Voir: 67/548/EEC, article 13; 79/831/EC; et 81/437/EC.
- (b) L'inventaire EINECS n'inclut pas les polymères synthétiques (ceux-ci sont enregistrés dans EINECS sous le module, Monomères). Voir: 67/548/EEC, article 13; 79/831/EC; et 81/437/EC.
- NOTE: À moins qu'un composant présente un risque grave, il n'a pas besoin d'être considéré dans la FTSS si la concentration est inférieure à 1% (selon la norme 1999/45/EC).

### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

Chez l'humain:

Produit:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux tel que défini par la norme 1999/45/EC.

Valeurs seuils d'exposition:

Valeur seuil de poussières:

OSHA TWA	15 mg/m <sup>3</sup> .
ACGIH TLV-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> .

Ni cette préparation ni les composants qui s'y trouvent ne sont énumérés comme cancérigènes par le Programme de Toxicologie National, par le Centre International de Recherche sur le Cancer, ou par OSHA.

Le gel de silice est une silice amorphe synthétique, considéré une poussière nuisible et aucune condition médicale n'est anormalement aggravée par ce produit.

EN TANT QU'ÉLÉMENT DU BON PROCÉDÉ INDUSTRIEL ET PERSONNEL DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ, évitez toutes expositions inutiles au produit et assurez-vous de l'enlever rapidement de la peau, des yeux, et des vêtements.

SIGNES ET SYMPTÔMES:

Exposition aiguë:

Contact avec les yeux:	Faiblement irritant pour de courtes périodes de temps.
Contact avec la peau:	Peut être légèrement irritant.
Inhalation:	Peut irriter les voies respiratoires. Tousotement passager et souffle court.
Ingestion:	N'est pas une voie d'absorption présumée.
Surexposition chronique:	Aucune donnée disponible.

CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR UNE EXPOSITION: Aucunes de connues.

POUR L'ENVIRONNEMENT:

Aucune donnée disponible.

### 4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:	Rincer avec de l'eau pendant 15 minutes minimum tout en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Contact avec la peau:	Bien laver la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Inhalation:	Retirer la victime de l'endroit à risque. Consulter un médecin si l'inconfort persiste.
Ingestion:	Si la victime est consciente, lui donner une grande quantité d'eau afin de diluer.

### 5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

Ce produit est un agent d'extinction.

Il n'y a AUCUN agent d'extinction qui ne peut être utilisé pour des raisons de sécurité.

AUCUN équipement de protection spécial n'est nécessaire pour les sapeurs-pompiers.

### 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Protection personnelle: Éviter le contact avec la peau et les yeux, voir la Rubrique 8.

Nettoyage: Balayer et récupérer pour usage ou pour mettre dans un contenant fermé approprié pour l'élimination. Voir la Rubrique 13.

AUCUN dommage à l'environnement n'est prévu à la suite d'un déversement accidentel de cette préparation.

**7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE****7.1. Manutention**

Toutes substances et préparations chimiques devraient être manipulées avec soin.  
Voir l'information d'incompatibilité à la Rubrique 10.

**7.2. Entreposage**

AUCUNES conditions spéciales nécessaires pour un entreposage sécuritaire.  
Voir l'information d'incompatibilité à la Rubrique 10.  
Entreposer dans le contenant d'origine ou l'extincteur de Flag Fire. Garder bien fermé jusqu'à utilisation.  
Le danger pour l'environnement est minimal en cas de déversement.

**7.3. Utilisation spécifique**

L'utilisation prévue ou recommandée de ce produit est comme AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE.

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE****8.1. Valeurs seuils d'exposition:**

Valeurs seuils d'exposition:

Valeur seuil de poussières:

OSHA TWA	15 mg/m <sup>3</sup> .
ACGIH TLV-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> .

**8.2. Mesures de contrôles de l'exposition****8.2.1 Contrôles de l'exposition professionnelle****8.2.1.1. Protection respiratoire**

La ventilation mécanique est préférée. Utiliser un masque filtrant la poussière dans un endroit très chargé en poussières ou excédant la valeur limite d'exposition. Utiliser un respirateur avec filtre mécanique si l'exposition est prolongée.

**8.2.1.2. Protection des mains**

Aucune protection normalement nécessaire. Utiliser des gants imperméables si irritation.

**8.2.1.3. Protection des yeux**

Des lunettes conçues pour la manipulation des produits chimiques sont recommandées comme barrières physiques pour une exposition prolongée.

**8.2.1.2. Protection de la peau**

Aucun équipement spécial n'est nécessaire.

**8.2.2 Contrôles de l'exposition de l'environnement**

Aucun contrôle spécial n'est nécessaire.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations générales**

Apparence: Poudre violette.  
Odeur: Inodore.

**9.2. Informations importantes de santé, de sécurités et environnementales**

pH: Indéterminé.  
Point/plage d'ébullition: Ne s'applique pas.  
Point d'éclair: Aucun.  
Inflammabilité (solide/gaz): Non inflammable.  
Propriétés explosives: Non explosif.  
Propriétés oxydantes: Pas un oxydant.  
Tension de vapeur: Ne s'applique pas.  
Densité relative (H<sub>2</sub>O = 1): 2.16.  
Solubilité:  
- Hydrosolubilité: 23 g/ 100 ml.  
Bicarbonate de potassium: 333 g/L à 20°C.  
- Liposolubilité: Insoluble.  
Coefficient de partage, n-octanol/eau: Ne s'applique pas.  
Viscosité: Ne s'applique pas.  
Densité des vapeurs (Air = 1): Ne s'applique pas.  
Taux d'évaporation: Ne s'applique pas.  
(Acétate de butyle = 1):

**9.3. Autres informations**

Température d'auto-allumage: Ne s'enflamme pas.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Condition à éviter**

Il n'y a AUCUNE condition connue telle que la température, la pression, la lumière, les chocs, etc., pouvant causer une réaction dangereuse.

**10.2. Matériaux à éviter**

Les acides forts et les alliages de NaK et de  $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ .

**10.3. Produits de décomposition dangereux**

Normalement stable. Se décompose si chauffé à plus de 100 à 120°C.

AUCUNE polymérisation dangereuse ne se produira.

Les produits de combustion ou de décomposition incluent le dioxyde de carbone et l'oxyde de potassium.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Produit: La toxicité de ce produit n'a pas été déterminée. Ce produit est traité comme une poussière nuisible.

## Composants:

## Bicarbonate de potassium:

Données sur la toxicité:	Orale (rat) $\text{DL}_{50}$	>2000 mg/kg.
Irritation data:	Yeux	Non irritant (index = 7.9/110)
	Peau	Non irritant (index = 0.5/8)

Peut irriter les muqueuses et les voies respiratoires supérieures.

Peut être nocif si avalé en grandes quantités.

## Mica muscovite:

Peut irriter les yeux, la peau et les muqueuses.

## Gel de silice:

Données sur la toxicité:	Orale (rat) $\text{DL}_{50}$	>4,500 mg/kg.
	Inhalation (rat) $\text{CL}_{50}$	>2 mg/hr.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Ecotoxicité**

Indéterminé.

**12.2. Mobilité**

Indéterminé.

**12.3. Persistance et dégradabilité**

Indéterminé.

**12.4. Potentiel bioaccumulatif**

Indéterminé.

**12.5. Autres effets nuisibles**

Potentiel de destruction de l'ozone:	Aucun.
Potentiel photochimique de création d'ozone:	Aucun.
Potentiel d'effet de serre:	Du dioxyde de carbone, gaz à effet de serre, est produit par décomposition ou réaction chimique.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

AUCUN dommage à l'environnement n'est prévu avec cette préparation.

Éliminer les déchets conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux en vigueur.

**14. INFORMATIONS DE TRANSPORT**

Classification ou division: Extincteur d'incendie - Classe 2.2, UN1044.  
 Pour plus d'information concernant le transport, contacter Flag Fire.  
 AUCUN dommage à l'environnement n'est prévu avec cette préparation.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Produit:

Classification UE: Ce produit n'est pas classé comme dangereux tel que défini par la norme 1999/45/EC.

Valeurs seuils d'exposition:

Valeur seuil de poussières:

OSHA TWA	15 mg/m <sup>3</sup> .
ACGIH TLV-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> .

Statut EINECS: Tous les composants sont inclus dans l'inventaire EINECS ou sont absents de la liste.

Statut EPA TSCA: Tous les composants sont inclus dans l'inventaire TSCA ou sont absents de la liste.

LDS canadienne: Tous les composants sont inclus dans la LDS (Liste Domestique des Substances) ou sont absents de la liste.

Restrictions environnementales: Aucunes de connues.

Restrictions à la vente et à l'usage: Aucunes de connues.

Se référer à toutes autres mesures nationales qui peuvent s'appliquer.

**16. AUTRES INFORMATIONS****(SIMD) SYSTÈME D'IDENTIFICATION DES MATIÈRES DANGEREUSES**

SANTÉ	1	4. Risque grave
INFLAMMABILITÉ	0	3. Risque sérieux
RÉACTIVITÉ	0	2. Risque modéré
		1. Risque faible
		0. Risque minimal

**(SIMDUT) SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL (CANADA):**

Ce produit est de la catégorie **D2B** – Produit peut irriter les yeux, la peau ou les muqueuses.

Un extincteur pressurisé est de la catégorie **A – Gaz comprimés**.

Le format est conforme aux normes 2001/58/EC

Les données d'EINECS sont de <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>

Les données employées pour compiler cette fiche technique proviennent de la Fiche Technique Santé et Sécurité de Ansul, juin 2001.

La classification d'UE a été changée selon la norme 1999/45/EC et l'information dans les dossiers de l'EINECS ESIS (Système d'Information sur les Substances Existantes).

Information toxicologique ajoutée basée sur l'EINECS ESIS (Système d'Information sur les Substances Existantes).

Une classification sous le SIMDUT a été ajoutée, suivant les normes canadiennes.

**17. DÉCHARGE**

LES INFORMATIONS CI-DESSUS MENTIONNÉES SONT CONSIDÉRÉES COMME EXACTES SELON LES DONNÉES ACTUELLEMENT DISPONIBLES. TOUTEFOIS, CE DOCUMENT N'A PAS LA PRÉTENTION DE TOUT INCLURE ET DEVRAIT SEULEMENT ÊTRE UTILISÉ COMME GUIDE. ANSUL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGE RÉSULTANT DE LA MANUTENTION OU TOUT CONTACT AVEC LE PRODUIT CI-DESSUS MENTIONNÉ.

FTSS disponibles à <http://www.pyrochem.com>