

## Potassium Ferricyanide (KFe)

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Potassium Ferricyanide (KFe)
<b>Autres moyens d'identification</b>	Extendeur de temps de gel
<b>Usage recommandé</b>	Utilisation Industrielle Seulement.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Inconnu.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	ChemTrec, 800.424.9300
<b>Date de préparation</b>	le 25 avril, 2018

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012).

#### Classification

Non classifié dans une classe de danger.

#### Éléments d'étiquetage

Sans objet

#### Autres dangers

Inconnu.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium	13746-66-2	100	KFE	

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins

##### Inhalation

Transporter à l'air frais.

##### Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

Page 01 de 06

### **Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau.

### **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

En cas de contact avec les yeux : symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants. En cas de contact avec la peau : une exposition prolongée ou répétée peut irriter la peau.

### **Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

#### **Organes cibles**

Yeux, peau.

#### **Instructions particulières**

Sans objet.

#### **Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit**

Aucun connu.

## **SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Agents extincteurs**

#### **Agents extincteurs appropriés**

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

#### **Agents extincteurs inappropriés**

Aucun connu.

### **Dangers spécifiques du produit**

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Éviter de produire de la poussière. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

### **Autres informations**

Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

### **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de produire de la poussière. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage**

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

Page 02 de 06

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium	1 mg/m3					

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA = Moyenne pondérée dans le temps.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Les matériaux convenables sont les suivants : Gants résistants aux produits chimiques: caoutchouc de butyle, caoutchouc naturel, polychloroprène, caoutchouc de nitrile, chlorure de polyvinyle, Viton®/caoutchouc de butyle.

#### Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Poudre cristalline orange - rouge.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	5 - 7
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Légèrement soluble dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 392 °F (200 °C)
Viscosité	Sans objet (cinématique); Sans objet (dynamique)

### Autres informations

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Inconnu.

**Stabilité chimique**

Habituellement stable.

**Risque de réactions dangereuses**

Réagit en présence de : conditions acides (pH bas).

**Conditions à éviter**

Conditions acides (pH bas).

**Matériaux incompatibles**

Acides organiques (p. ex. acide acétique), acides inorganiques (p. ex. acide hydrofluorique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), agents oxydants (p. ex. peroxydes), ammoniac.

Non corrosif pour les métaux.

**Produits de décomposition dangereux**

Inconnu.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Voies d'exposition probables**

Contact avec la peau; absorption par la peau; contact oculaire; ingestion.

**Toxicité aiguë**

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium		2970 mg/kg (souris)	

**Corrosion/Irritation cutanée**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

**Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique****Inhalation**

Aucun renseignement trouvé.

**Absorption par la peau**

Aucun renseignement trouvé.

**Ingestion**

Aucun renseignement trouvé.

**Danger par aspiration**

Aucun renseignement trouvé.

**Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées**

Aucun renseignement trouvé.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

**Cancérogénicité**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

## Toxicité pour la reproduction

### Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique.

### Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium	869 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures)	549 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)		

### Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3077	Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium)	9	III
Canadian TDG	3077	Environmentally Hazardous Substance, solid, n.o.s. (Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium)	9	III

**Dangers environnementaux** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement (Ferrate(3-), hexacyano-, tripotassium)

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

**Précautions spéciales** Veuillez noter : Matière dangereuse pour l'environnement placardage uniquement pour les emballages de plus de 119 gallons (450 L) ou lorsque tout ou partie est transporté par bateau.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC**

Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

**Canada**

**Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

**États-Unis**

**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Cote de danger NFPA** Santé - 1    Inflammabilité - 0    Instabilité - 0

**FDS préparée par** Avanti International

**Date de préparation** le 25 avril, 2018

**Date de la plus récente version révisée** le 15 mai, 2018

**Indicateurs de révision** Sans objet.

**Signification des abréviations** ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer  
NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis  
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

**Références** Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

---

Identificateur du produit : Potassium Ferricyanide (KFe) - Ver. 1

Date de préparation : le 25 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 15 mai, 2018

Page 06 de 06