

KEMIRA PIX-201

Réf. /CA/3F

Date de révision: 02/20/2017

Date précédente: 02/06/2017

Date d'impression: 12/01/2017

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE**Informations sur le produit****Nom du produit**
KEMIRA PIX-201**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation de la substance/formulation**

Produit chimique pour le traitement de l'eau

Restrictions conseillées pour l'utilisation

Aucune utilisation particulière n'est déconseillée.

Renseignements sur le distributeur

Kemira Water Solutions Canada, Inc.

3405 Marie-Victorin Boulevard

J3X 1P7 Varennes CANADA

Téléphone +14506520665, Fac-similé. +14506527343

SIEGE SOCIAL

Kemira Oyj

Boîte postale 330

00101 HELSINKI

FINLANDE

Téléphone +358108611 Télécopieur +358108621124

Numéro de téléphone en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

CANUTEC: 1-613-996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification de la substance ou du mélange**

Corrosif pour les métaux; Catégorie 1; Peut être corrosif pour les métaux.;

Toxicité aiguë (orale); Catégorie 4; Nocif en cas d'ingestion.;

Corrosion et/ou irritation de la peau; Catégorie 2; Provoque une irritation cutanée.;
 Dommages oculaires graves; Catégorie 1; Provoque des lésions oculaires graves.;

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Déclarations sur les risques

Déclarations sur les risques:
 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Déclarations sur la sécurité

Prévention:
 P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
 P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
 P264 Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
 P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
 P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 P330 Rincer la bouche.
 P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 P321 Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).
 P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un

KEMIRA PIX-201

Réf. /CA/3F

Date de révision: 02/20/2017

Date précédente: 02/06/2017

Date d'impression: 12/01/2017

P362	médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Entreposage: P405	Garder sous clef. Entreposer dans un contenant résistant à la corrosion muni d'un revêtement intérieur résistant.
Élimination:	Éliminer le contenant et son contenu comme un déchet spécial conformément aux règlements locaux et nationaux.

Composants dangereux qui doivent être inscrits sur l'étiquette:

- 7758-94-3 Iron dichloride
- 7647-01-0 Acide chlorhydrique

D'autres dangers qui ne résultent pas de la classification

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substances /Mélanges

Nature chimique

Solution aqueuse

Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration[%]
Iron dichloride	7758-94-3	15 - 25 %
Acide chlorhydrique	7647-01-0	< 3.0 %

Autres informations

Cette matière est dangereuse selon les critères de la norme fédérale de l'OSHA Hazard Communication 29CFR 1910.1200 (Etats-Unis).

Ce produit contient des composants (dangereux) régis par le SIMDUT.

4. PREMIERS SOINS**Description des mesures pour les premiers secours****Conseils généraux**

Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

Inhalation

Se rincer la bouche et le nez avec de l'eau. Amener la victime à l'air libre.

Contact avec la peau

Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

Important! Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si possible utiliser de l'eau tiède. Consulter un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyen d'extinction approprié**

Non combustible.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inadéquats

Pas d'exigences spéciales.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Un chauffage au dessus de la température de décomposition peut provoquer la formation de chlorure d'hydrogène.

Actions spéciales de protections pour les intervenants en incendie

L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le déversement de s'étendre en utilisant un matériau absorbant inerte (sable, gravier). Couvrir les canalisations. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage - déversement mineur

Diluer les résidus avec de l'eau et ensuite neutraliser avec de la chaux ou de la poudre de calcaire jusqu'à solidification. Enlever à la pelle ou balayer. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.

.

Méthodes de nettoyage - déversement important

Récupérer le déversement avec un aspirateur industriel mobile. Diluer les résidus avec de l'eau et ensuite neutraliser avec de la chaux ou de la poudre de calcaire jusqu'à solidification. Pelleter ou balayer la matière restante. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.

Conseils supplémentaires

Informez le service de secours en cas de pénétration dans des cours d'eau, dans le sol ou dans les canalisations.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Équipement de protection individuelle, voir la section 8. La place de travail et les méthodes de travail seront organisées de manière à prévenir ou à réduire au minimum le contact direct avec le produit.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Éviter le stockage à hautes températures. Éviter le gel.

Matières à éviter:

Métaux, Bases

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Valeur	Type d'exposition	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
------------	---------	--------	-------------------	------------------------	-------------	------

Sécurité intégrée appropriée

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Présence de flacon pour nettoyage oculaire ou fontaine oculaire sur le lieu de travail.

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection respiratoire

Une protection respiratoire n'est pas requise pour une manipulation dans des conditions normales. Si des aérosols ou des brouillards se forment, par ex. en nettoyant les conteneurs avec un nettoyeur à eau à haute pression, utiliser un demi-masque avec filtre B2.

Protection de la peau et du corps

Protection des yeux

Lunettes de sécurité parfaitement ajustées. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	liquide, Solution aqueuse
Couleur	vert clair/brun
Odeur	légèrement acide
Point/intervalle de fusion	Point/domaine de cristallisation -10 °C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Point/intervalle d'ébullition 100 - 105 °C
Point d'éclair	

	Sans objet, composé inorganique
Propriétés explosives:	
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Densité	1.20 - 1.35 g/cm ³
Solubilité:	
Solubilité dans l'eau	(20 °C) complètement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Sans objet, composé inorganique
Teneur en composants organiques volatils	Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Stabilité chimique

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Les bases provoquent des réactions exothermiques.

Conditions à éviter

Conditions à éviter: Éviter le gel.
Éviter des températures élevées.

Produits incompatibles

Matières à éviter: Métaux
Bases

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: Un chauffage au-dessus de la température de décomposition peut provoquer la formation de chlorure d'hydrogène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale**Iron dichloride:**

/OECD 423 Remarques: Calculé sur la base du Fe
/Rat/220 mg/kg/DL50

Acide chlorhydrique:

/Lapin/900 mg/kg/DL50

Toxicité aiguë par inhalation**Iron dichloride:**

CL50

Remarques: Donnée non disponible, Sans objet

Acide chlorhydrique:

CL50/Rat/1 h/3124 ppm

Acide chlorhydrique:

LCLo/humain/30 min/1300 ppm

Acide chlorhydrique:

LCLo/humain/5 min/3000 ppm

Toxicité cutanée aiguë**Iron dichloride:**

DL50/Rat/>

/2,000 mg/kg/Directives du test 402 de l'OECD

Remarques: Read-across (Analogie), No. CAS, 7758-94-3

Iron dichloride:

DL50/Rat/>

/881 mg/kg/Directives du test 402 de l'OECD

Remarques: Calculé sur la base du Fe

Acide chlorhydrique:

DL50/Lapin/>

/5,010 mg/kg

Conclusion: solution à 31,5%

Corrosion et/ou irritation de la peau**Iron dichloride:**

Lapin

Résultat: Irritation légère de la peau

/Directives du test 404 de l'OECD

Acide chlorhydrique:

Lapin

Résultat: Corrosif

/4 h/0,5 ml, conc. 170 g/l

KEMIRA PIX-201

Réf. /CA/3F

Date de révision: 02/20/2017

Date précédente: 02/06/2017

Date d'impression: 12/01/2017

Lésion/irritation grave des yeux

Iron dichloride:

Lapin

Résultat: Corrosif

/Directives du test 405 de l'OECD

Acide chlorhydrique:

Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

/Directives du test 405 de l'OECD/0,1 ml, conc. 10 %/oui

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Iron dichloride:

Conclusion: Selon l'expérience, aucun effet sensibilisant connu.

Acide chlorhydrique:

Remarques: Des tests épicutanés effectués sur des volontaires humains n'a pas révélé de propriétés sensibilisantes.

Mutagénéicité de la cellule germinale

Génotoxicité in vitro

Acide chlorhydrique:

Test de Ames/Salmonella typhimurium (bactérie)/avec et sans

Résultat: négatif

Acide chlorhydrique:

Test cytogénétique/Souris/avec et sans

Résultat: négatif

Cancérogénicité

Cancérogénicité

Iron dichloride:

Non considéré comme cancérogène .

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction

Iron dichloride:

Conclusion: Non considéré comme toxique pour la reproduction.

Acide chlorhydrique:

Conclusion: N'a pas causé de malformations chez les animaux de laboratoire.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques

Toxicité aquatique

Remarques: Cette matière n'est pas classée comme dangereuse pour l'environnement., Le produit n'est pas considéré avoir des effets néfastes à long terme dans l'environnement aquatique du fait de la rapide formation d'hydroxydes insolubles.

Iron dichloride:

CL50/96 h/Oryzias latipes (médaka)/Directives du test 203 de l'OECD: 47 mg/l

NOEC/90 d/Oncorhynchus kisutch (Coho salmon): > 1 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/OCDE Ligne directrice 202: 19 mg/l

NOEC/21 d/Daphnia magna (Puce d'eau): > 1 mg/l

CI50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)/OCDE Ligne directrice 201: 6.9 mg/l

Acide chlorhydrique:

CL50/96 h/Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)/Essai en semi-statique: 20.5 mg/l

CL50/96 h/Gambusia affinis (Gambusie/Guppy sauvage): 282 mg/l

CL50/48 h/Leuciscus idus (Ide): 862 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice 202: 0.45 mg/l

CE50/Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice 201: 0.73 mg/l

Toxicité pour d'autres organismes**Acide chlorhydrique:**

LOEC/flore: 6 mg/l

Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité:****Iron dichloride:**

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Acide chlorhydrique:

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Potentiel bioaccumulatif

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet, composé inorganique

Iron dichloride:

Ne devrait pas se bioaccumuler.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet, composé inorganique

Acide chlorhydrique:

Ne devrait pas se bioaccumuler.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet, composé inorganique

Mobilité dans le sol

Solubilité dans l'eau: complètement soluble (20 °C)

Acide chlorhydrique:

Pression de vapeur: > 1,013 hPa (25 °C)

Solubilité dans l'eau: env. 500 g/l (25 °C)

Autres effets néfastes

Peut abaisser le pH de l'eau et de ce fait être nocif pour les organismes aquatiques.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Produit**

Classé comme déchet dangereux. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.
Seuls les matériaux d'emballage nettoyés à fond peuvent être recyclés.

Emballages contaminés

Classé comme déchet dangereux. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No. UN 1760

Transport terrestre**TMD:**

Description des marchandises: UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.O.S. (Ferrous chloride)

Nom d'expédition

Classe: 8

Groupe d'emballage: II

TMD-Étiquettes 8

Quantité à rapporter Ferrous chloride

Transport maritime**IMDG:**

Description des marchandises:

KEMIRA PIX-201

Réf. /CA/3F

Date de révision: 02/20/2017

Date précédente: 02/06/2017

Date d'impression: 12/01/2017

Nom d'expédition UN	UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FERROUS CHLORIDE)
Classe:	8
Groupe d'emballage:	II
Étiquettes IMDG:	8
Environmentally Hazardous	Not a Marine Pollutant

Transport aérien**ICAO/IATA:****Description des marchandises:****Nom d'expédition UN** UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Ferrous chloride)**Classe:** 8**Groupe d'emballage:** II**Étiquettes ICAO:** 8**Précautions spéciales pour les utilisateurs****15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****SARA Section 313 : liste des produits chimiques toxiques**

Acide chlorhydrique (7647-01-0)

Iron dichloride (7758-94-3)

Symboles de danger du SIMDUT

E Matière corrosive

Liste de divulgation des ingrédients de la Loi canadienne**Liste de divulgation des ingrédients (SIMDUT)**

Iron dichloride (7758-94-3)

Proposition 65 de l'État de Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cause de cancer, d'anomalie congénitale, ou de tout autre dommage sur la reproduction

Aucune ()

Remarques: Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cause de cancer, d'anomalie congénitale, ou de tout autre dommage sur la reproduction

KEMIRA PIX-201

Réf. /CA/3F

Date de révision: 02/20/2017

Date précédente: 02/06/2017

Date d'impression: 12/01/2017

Autres réglementations : Aucune

État actuel de notification

- :
Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire chimique TSCA ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont inclus dans la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont inclus sur l'inventaire australien des substances chimiques (AICS) ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire chinois ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire coréen (ECL) ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire philippin (PICCS) ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire japonais (ENCS) ou n'ont pas besoin de l'être.
- : Tous les composants de ce produit sont inscrits à l'inventaire Européen des substances chimiques (EINECS) ou ne doivent pas être listés dans l'EINECS.
- : Tous les composants de ce produit sont inscrits dans l'inventaire néo-zélandais (NZIoC) ou n'ont pas besoin de l'être.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cote HMIS

Santé: 2
Inflammabilité: 0
Réactivité: 1

Cote NFPA

Santé: 2
Feu: 0
Réactivité: 1

Conseils relatifs à la formation

Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit.

Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique

Réglementations, base de données, bibliographie, travaux & tests internes.

Additions, suppressions, révisions

Les modifications importantes ont été indiquées avec des lignes verticales.