

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2018

Date d'impression 02/07/2018

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

Nom du produit : Iron(II,III) oxide  
 Code Produit : 1317-61-9  
 Marque : S.T.E.M. Store of Canada Ltd.  
 Usage du produit : Pour des fins de recherche en laboratoire.  
 Fournisseur : S.T.E.M. Store of Canada Ltd.  
 3200-650 West Georgia Street  
 Vancouver, BC  
 Téléphone : +1 7788228658  
 Numéro d'Appel d'Urgence  
 (Pour le fournisseur et le fabricant)  
 Renseignements sur la préparation : +1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**
**Aperçu des urgences**
**WHMIS Classification**

Non contrôlé par le SIMDUT

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

**HMIS Classification**
**Danger pour la santé:** 0

**Inflammabilité:** 0

**Dangers physiques:** 0

**Effets potentiels sur la santé**
**Inhalation**

Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

**Peau**

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

**Yeux**

Peut provoquer une irritation des yeux.

**Ingestion**

Peut être nocif par ingestion.

**3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Synonymes : Magnetite  
 Formule : Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>  
 Poids moléculaire : 231.53 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>Triiron tetraoxide</b>			
1317-61-9	215-277-5	-	<=100%

**4. PREMIERS SECOURS**

**En cas d'inhalation**

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

**En cas de contact avec la peau**

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

**En cas de contact avec les yeux**

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

**En cas d'ingestion**

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Condition d'inflammabilité**

Non-inflammable ni combustible.

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

**Produits de combustion dangereux**

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - oxydes de fer

**Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique**

donnée non disponible

**Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique**

donnée non disponible

---

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****Précautions individuelles**

Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

**Conditions de stockage sûres**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Conserver dans un endroit sec.

---

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE****Équipement de protection individuelle****Protection respiratoire**

La protection des voies respiratoires n'est pas requise. Utiliser des masque de protection type N95 (US) ou de type P1 (EN 143) pour se protéger des niveaux de poussières Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

**Protection des mains**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant ). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

### **Protection des yeux**

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

### **Protection de la peau et du corps**

Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail., Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

### **Mesures d'hygiène**

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

### **Contrôles techniques spécifiques**

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **Aspect**

Forme poudre

Couleur noir

### **Données de sécurité**

pH donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation Point/intervalle de fusion: 1,538 °C (2,800 °F) - lit.

Point d'ébullition donnée non disponible

Point d'éclair non applicable

Température d'inflammation donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure donnée non disponible

Pression de vapeur donnée non disponible

Densité donnée non disponible

Hydrosolubilité donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau donnée non disponible

Densité de vapeur relative donnée non disponible

Odeur inodore

Seuil olfactif donnée non disponible

Taux d'évaporation donnée non disponible

---

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### **Possibilité de réactions dangereuses**

donnée non disponible

**Conditions à éviter**

donnée non disponible

**Matières à éviter**

Acides forts, Peroxydes, chloroformates

**Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - oxydes de fer

Autres produits de décomposition - donnée non disponible

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë****Oral(e) DL50**

DL50 Oral(e) - rat - mâle et femelle - > 5,000 mg/kg

**Inhalation CL50**

donnée non disponible

**Dermale DL50**

donnée non disponible

**Autres informations sur la toxicité aiguë**

donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peau - lapin - Pas d'irritation de la peau - OCDE Ligne directrice 404

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Yeux - lapin - Pas d'irritation des yeux - OCDE Ligne directrice 405

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

cochon d'Inde - N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Génotoxicité in vitro - Hamster - Poumons - avec ou sans activation métabolique - négatif

**Cancérogénicité**

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

**Toxicité pour la reproduction**

donnée non disponible

**Tératogénicité**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)**

donnée non disponible

**Danger par aspiration**

donnée non disponible

**Effets potentiels sur la santé****Inhalation**

Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

**Ingestion**

Peut être nocif par ingestion.

**Peau**

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

**Yeux**

Peut provoquer une irritation des yeux.

**Signes et Symptomes d'une Exposition**

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

**Effets synergiques**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: donnée non disponible

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Toxicité**

donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

donnée non disponible

---

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

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT (US)**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****WHMIS Classification**

Non contrôlé par le SIMDUT

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

---

**16. AUTRES INFORMATIONS****Codes H et Phrases R mentionnées dans la Section 3****Information supplémentaire**

Copyright 2018 S.T.E.M. Store of Canada Ltd. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe S.T.E.M. Store of Canada Ltd., ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

---