
1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU SOCIÉTÉ**Étiquette d'un produit**

Nom du produit: Monohydrate de sulfate ferreux
N ° CAS.: 17375-41-6

Autres moyens d'identification

Synonymes: Copperas, sulfate de fer (II)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée: Pour utilisation comme complément alimentaire et traitement de l'eau
Utilisations déconseillées: Non destiné à la consommation humaine ou animale.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distribué par Pestell Nutrition
141 Hamilton Rd
New Hamburg ON
CANADA N3A 2H1

Téléphone +1 519 662-2877
Email qa@pestell.com

En cas d'urgence CANUTEC (613) 996-6666 (CAN)
CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification**

Toxicité aiguë, orale Catégorie 4
Irritation de la peau Catégorie 2
Irritation de l'oeil Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage GHS, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mot d'avertissement: Attention

Mention de danger: Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une irritation de la peau.
Provoque une grave irritation des yeux.

Conseils de prudence): Laver soigneusement la peau après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Monohydrate de sulfate ferreux (FDS)

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin /
médecin si vous ne vous sentez pas bien.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.

Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).

Rincer la bouche.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Dangers non classés ailleurs (HNOC): aucun

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Des substances

Synonymes: Monohydrate de sulfate ferreux

Formule: $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Masse moléculaire: 169,92 g / mol

N ° CAS.: 17375-41-6

Poids %: > 99%

Composants dangereux

Composant:

Monohydrate de sulfate ferreux

Classification:

Tox aiguë. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; H302, H315, H319

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseil général : Consultez un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Sortez de la zone dangereuse.

En cas d'inhalation: En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau: Laver à l'eau savonneuse. Consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Le plus important connu

Les symptômes et les effets sont décrits dans l'étiquette (voir section 2.2) et / ou la section 11.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires: Aucune donnée disponible.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Oxydes de soufre, Oxydes de fer.

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

Informations complémentaires: Le produit lui-même ne brûle pas.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Utiliser une protection individuelle équipement. Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évitez de respirer la poussière. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser et organiser l'élimination sans créer de la poussière. Balayer et pelleter. Gardez à récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Référence à d'autres sections: Pour l'élimination, voir la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Precautions for safe handling: Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Pour les précautions, voir Section 2.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec. et endroit bien ventilé. Sensible à l'air. Stocker sous gaz inerte. Hygroscopique.

Utilisation (s) finale (s) particulière (s): Hormis les utilisations mentionnées à la section 1, aucune autre utilisation spécifique n'est spécifiée.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres de contrôle sur le lieu de travail

Composant	N ° CAS.	Valeurs	Paramètres de contrôle	Base
Sulfate ferreux monohydraté	17375-41-6	TWA	1 mg / m ³	ETATS-UNIS. Seuil ACGIH Valeurs limites (TLV)
		Remarques Upper Respiratory Tract & irritation de la peau varie		
		TWA	1 mg / m ³	ETATS-UNIS. OSHA - TABLEAU Z-1 limites pour l'air Contaminants - 1910.1000
		TWA	1 mg / m ³	ETATS-UNIS. NIOSH conseillé Les limites d'exposition

Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés: À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et à la sécurité. entraîne toi. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux / du visage: Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau: Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez un gant approprié technique de retrait (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de la peau avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Protection du corps: Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, type d'équipement de protection doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire: Pour les expositions nuisibles, utiliser un respirateur anti-particules. Pour un niveau de protection supérieur utiliser un type, porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé par NIOSH avec cartouches / bidons.

Control of environmental exposure: Do not let product enter drains.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques

État physique:	Solide, poudreux
Apparence:	Gris acide / acide
Odeur:	Aucune donnée disponible
Couleur:	Gris
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible

Propriété

Valeurs

pH	3,0 - 4,0 à 50 g / l à 25 ° C (77 ° F)
Point de fusion / congélation	Point / intervalle de fusion: 64° C (147° F) perd de l'eau
Point de rupture	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles
Limite d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité	N / A
La pression de vapeur	Pas de données disponibles
La densité de vapeur	Pas de données disponibles
Gravité spécifique	Pas de données disponibles
Solubilité dans l'eau	Pas de données disponibles

Propriété

Valeurs

Solubilité dans d'autres solvants	Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol / eau	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles
température de décomposition	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles
Propriétés explosives	Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles

les autres informations

Masse volumique	1100 kg / m ³
-----------------	--------------------------

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Aucune donnée disponible.

Stabilité chimique: Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucune donnée disponible.

Dangereux: Polymérisation: Pas de données disponibles.

Conditions à éviter: Aucune donnée disponible.

Matières incompatibles : Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Autres produits de décomposition - donnée non disponible.
Dans l'éventualité en cas d'incendie, voir Section 5.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Information produit	Inhalation	Pas de données disponibles
	Lentilles de contact	Pas de données disponibles
	Contact avec la peau	Pas de données disponibles
	Ingestion	Nocif en cas d'ingestion

Information sur le composant

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Pas de données disponibles

Effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation: Pas de données disponibles.

Effets mutagènes: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs égal ou supérieur à 0,1% est identifié comme probable, possible ou cancérogène avéré chez l'homme par le CIRC.

STOT-exposition unique: Pas de données disponibles.

STOT-exposition répétée: Pas de données disponibles.

Toxicité chronique: Pas de données disponibles.

Exposition à un organe cible: Aucune donnée disponible.

Danger d'aspiration: Pas de données disponibles.

Mesure numérique de l'information sur le produit toxique

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base de la section 3 du document SGH: Aucune donnée disponible.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité : Pas de données disponibles.

Persistance et dégradabilité : Pas de données disponibles.

Bioaccumulation : Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables : Pas de données disponibles

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination Offrir des solutions excédentaires et non recyclables à un titulaire de licence société d'élimination. Contactez un professionnel agréé service d'élimination des déchets pour éliminer ce matériau.

Emballages contaminés Éliminer comme produit non utilisé

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT (US)	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses dans des emballages non en vrac. Les colis de plus de 454 kg (1000 lb) constituent une quantité à déclarer sur la paperasse Numéro UN: 3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III Matière dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s. (Monohydrate de sulfate ferreux) Quantité à déclarer (QR): 1 000 lb Polluant marin: Non Poison Danger par Inhalation: Non
TDG (CA)	Non réglementé comme une marchandise dangereuse. =
IMDG	Non réglementé comme marchandise dangereuse
IATA	Non réglementé comme marchandise dangereuse

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

INVENTAIRES INTERNATIONAUX

TSCA : CAS # 17375-41-6 ne figure pas dans l'inventaire TSCA car il s'agit d'un hydrate. Il est considéré comme étant répertorié si le numéro CAS du sous forme anhydre à l'inventaire (40CFR720.3 (u) (2)).
CAS # 17375-41-6 est inscrit à l'inventaire du TSCA.

DSL : CAS # 17375 - 41 - 6 est inscrit sur la liste DSL du Canada.

Réglementation fédérale américaine

SARA 313: SARA 313: Ce matériau ne contient aucun produit chimique composants dont le numéro CAS est connu et qui dépasse seuils de déclaration (de minimis) établis par SARA + Titre III, article 313.

Catégories de risque SARA 311/312: Danger aigu pour la santé
Danger chronique pour la santé

CWA (Clean Water Act) Section 311 - Substances dangereuses (40 CFR 117.3)
Acide sulfurique, sel de fer (2) (1: 1), monohydrate
Quantité à déclarer: 1000 lb

CERCLA (40 CFR 302.4)
Acide sulfurique, sel de fer (2) (1: 1), monohydrate
Quantité à déclarer: 1000 lb

Monohydrate de sulfate ferreux (FDS)

Réglementation des États-Unis
Californie prop. 65 composants

Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou tout autre dommage à la reproduction.

Réglementation américaine relative au droit de savoir
Composants du droit de savoir dans le Massachusetts:

Monohydrate de sulfate ferreux N ° CAS 17375-41-6 Date de révision: 1993-04-24

Composants du droit de savoir en Pennsylvanie:

Monohydrate de sulfate ferreux N ° CAS 17375-41-6 Date de révision: 1993-04-24

Composants du droit de savoir dans le New Jersey:

Monohydrate de sulfate ferreux N ° CAS 17375-41-6 Date de révision: 1993-04-24

Réglementation Internationale

Canada Classe de danger du SIMDUT: Produit non contrôlé; Divulgué à 1%

16. AUTRES INFORMATIONS

Classification NFPA Danger pour la santé: 2 Risque d'incendie: 0 Risque de réactivité: 0

Classement HMIS Danger pour la santé: 2 Risque chronique pour la santé: Inflammabilité: 0
Danger physique 0

Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 2

Date de la version: 11 juin, 2021