



Fiche de Données de Sécurité

Selon Directive 91/155/CEE

MT07705 Fer(III)Sulfate

1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie

1.1 Identification de la substance ou de la préparation

Dénominations suivant l'annexe I:

Fer(III) Sulfate x-hydrate

1.2 Identification de la société ou compagnie:

PIERRON ENTREPRISE

2, rue Gutenberg

57206 Sarreguemines BP80609

0387 9514 77

Dénomination:

Fer(III) Sulfate x-hydrate

Urgences:

C.H.U. de Nancy

Centre anti-Poisons

Tél. 03 8332 3636

2. Composition/Information des composants

Dénomination: Fer(III) Sulfate x-hydrate

Formule: $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ M. = 399,87 (anh) CAS [10028-22-5]

EINECS 233-072-9

3. Identification des dangers

Substance sans danger conformément à la Directive 67/548/CEE.

4. Premiers soins

4.1 Indications générales:

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

4.2 Inhalation:

Transporter la personne à l'air libre.

4.3 Contact avec la peau:

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

4.4 Yeux:

Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées. En cas d'irritation, recourir à l'assistance d'un médecin.

4.5 Ingestion:

Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. En cas de malaise, recourir à l'assistance d'un médecin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction appropriés:

Ceux appropriés au milieu.

5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés:

—

5.3 Risques particuliers:

Incombustible. En cas d'incendie, il peut se former des vapeurs toxiques de SO_x.

5.4 Équipements de protection:

—

6. Mesures à prendre en cas de versement accidentel

6.1 Précautions individuelles:

—

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Né pas permettre le passage aux égouts. Éviter la contamination du sol, des eaux et des égouts.

6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:

Ramasser et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

7. Manipulation et stockage.

7.1 Manipulation:

Sans autres indications particulières.

7.2 Stockage:

Réceptacles bien fermés. Ambiance sèche. Protégé de la lumière. Température ambiante.

8. Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1 Mesures techniques de protection: —

8.2 Contrôle limité d'exposition:

TLV-TWA: 1 mg/m³(Fe)

8.3 Protection respiratoire:

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

8.4 Protection des mains:

Utiliser des gants appropriés.

8.5 Protection des yeux:

Utiliser des lunettes appropriées.

8.6 Mesures d'hygiène particulières:

Oter les vêtements contaminés. Utiliser des vêtements de travail appropriés. Se laver les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect: Solide jaune.

Odeur: Inodore.

pH 1,4 (50 g/l)

Densité (20/4): 3,09

Solubilité: Peu soluble dans l'eau.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Conditions devant être évitées:

—

10.2 Matières devant être évitées:

—

10.3 Produits de décomposition dangereux:

—

10.4 Information complémentaire:

—

11. Information toxicologique:

11.1 Toxicité aiguë:

DL₅₀ intrapéritonéale souris: 601 mg/kg

11.2 Effets dangereux pour la santé:

Par contact oculaire: Irritations légères.

En contact avec la peau: Irritations légères.

Par ingestion: nausées, vomissements.

Par absorption de grandes quantités: troubles cardio-vasculaires, problèmes hépatiques, problèmes rénaux.

D'autres caractéristiques dangereuses ne sont pas à écarter. Observer les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

12. Information Ecologique

12.1 Mobilité : —

12.2 Ecotoxicité :

12.1.1 - Test EC 50 (mg/l) :

Poissons (Fe pH 6,5 - 7,5) = EC 0,9 mg/l ; Classification : Ext. tox.

Poissons (Fe pH 5,5 - 6,7) = EC 0,1 mg/l ; Classification : Ext. tox.

Poissons = EC 100 50 mg/l ; Classification : Ext. tox.

12.2.2 - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique = —

Risque pour le milieu terrestre = —

12.2.3 - Observations:

Sonécotoxicité dépenddu pHdu milieurécepteur. Ecotoxicitéaiguë dansla zonedede déversement.

12.3 Dégradabilité :

12.3.1 - Test: _____

12.3.2 - Classificationsur dégradationbiotique :

DBO₅/DCOBiodégradabilité = _____

12.3.3 - Dégradationabiotique selonpH : _____

12.3.4 - Observations: _____

12.4 Accumulation :

12.4.1 - Test: _____

12.4.2 - Bioaccumulation:

Risque= _____

12.4.3 - Observations: _____

12.5 Autres effetspossibles surl'environnement:

Nepas fairepénétrer dansles solset lesnappes aquifères.

13.Considérations surl'élimination

13.1Substance oupréparation:

Dansl'Union Européenne,des normeshomogènes pourl'élimina tiondes résiduschimiques ne sontpas établies;ceux -ciont lecaractère derésidus spéciaux,et leurtraitement etélimination sontsoumis auxlégislations internesde chaquepays. Ilfaudradonc,selon lecas, contacter l'autoritécompétente, oubien lesentreprises légalementautorisées pouréliminer desrésidus.

13.2Conditionnements contaminés:

Lesconditionnements etemballages contaminésdes substancesou préparationsdangereuses recevrontle mêmetraitement queles propresproduits qu'ilscontienn ent.

14.Information relativeau transport

15.Information réglementaire

16.Autres informations

Numéroet datede larévision:0 27.05.98

Lesdonnées consignéesdans laprésente Fichede Donnéesde Sécuritéont baséessur nos connaissancesactue lles,leur uniqueobjet étantd'informer surles aspectsde sécurité,elles ne garantissentpas lespropriétés etcaractéristiques ymentionnées.