

Fiche de Données de Sécurité  
Selon Règlement (CE) 1907/2006



1362 Fer(II) Sulfate 7-hydrate

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

**1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Dénomination:  
Fer(II) Sulfate 7-hydrate

**Synonyme:**

**Numéro d'Enregistrement REACH:** Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement, l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur ou est un mélange.

**1.2 Utilisation de la substance/préparation:**

Pour usages de laboratoire, analyse, recherche et chimie fine.

**1.3 Identification de la société ou compagnie:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) Espagne  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

**1.4 Téléphone d'urgence:**

Número unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

**2. Identification des dangers**

Classification de la substance ou du mélange.

**Classification Règlement (CE) n° 1272/2008.**

Acute Tox. 4  
Eye Irrit. 2  
Skin Irrit. 2

**Symboles de danger**

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

**Conseils de prudence**

P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un medecin en cas de malaise.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment a l'eau et au savon.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans Directive 94/62/CE ou 2008/98/CE.

**Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE).**

**Xn** Nocif

R36/38

R22

Pour le texte complete des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

**3. Composition/Information des composants**

Dénomination: Fer(II) Sulfate 7-hydrate

Formule:  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  M.= 278,02 CAS [7782-63-0]

Numéro CE (EINECS): 231-753-5

**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:**

Aller 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.

**4.5 Ingestion:**

Boire beaucoup d'eau. En cas de perte de connaissance, coucher la personne sur le côté. Recourir immédiatement 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:**

Ne sont pas connues.

**5.3 Risques particuliers:**

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

**5.4 Equipements de protection:**

Vêtements et chaussures adéquates.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1 Précautions individuelles:**

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Ne pas permettre le passage aux égouts. Eviter la contamination du sol, des eaux et des égouts.

**6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:**

Ramasser à sec 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 indications particulières.

**7.2 Stockage:**

Récipients bien fermés. Ambiance sèche. Dans un local bien aéré. Température ambiante.

**8. Contrôles d'exposition/protection personnelle****8.1 Mesures techniques de protection:**

Sans indications particulières.

**8.2 Contrôle limite d'exposition:**

: Données non disponibles.

**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. Se laver les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail.

**8.7 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:**

Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect: Solide

Couleur: Sarcelle

Granulométrie: N/A

Odeur: Inodore.

pH: 3 - 4

Point de fusion/point de congélation: 64 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

N/A

Point d'éclair:

N/A

Inflammabilité (solide, gaz):

N/A

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

N/A

Pression de vapeur: N/A

Densité de vapeur: N/A

Densité relative:

N/A

Solubilité: 400 g/l dans eau 20 °C

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

N/A

Température d'auto-inflammabilité:

N/A

Température de décomposition: au-dessus de 400 °C

Viscosité: N/A

**10. Stabilité et réactivité****10.1 Conditions devant être évitées:**

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

**10.2 Matières devant être évitées:**

Ne sont pas connues.

### **10.3 Produits de décomposition dangereux:**

SOx.

### **10.4 Information complémentaire:**

Ne sont pas connues.

## **11. Information toxicologique:**

### **11.1 Toxicité aiguë:**

LD L0 oral rbt : 2.778 mg/kg

LD L0 oral rat : 1.389 mg/kg

LD50 oral mus : 1.520 mg/kg

LD50 ipr mus : 245 mg/kg

### **11.2 Effets dangereux pour la santé:**

Par inhalation: Irritations En contact avec la peau: Irritations Par contact oculaire: Irritations Par ingestion: Irritation de l'appareil digestif Par ingestion de grandes quantités: vomissements troubles intestinauxhypotension D'autres caractéristiques dangereuses ne sont pas à écarter.Observes les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

## **12. Information Ecologique**

### **12.1 Toxicité :**

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Poissons (Fe pH 6,5-7,5) EC0 0,9 mg/l

Classification : Ext. tox.

Poissons ( Fe pH 5,5-6,7) EC0 1 mg/l

Classification : Ext. tox.

Poissons (G.Affinis)(B) 50 mg/l

Classification : Ext. tox.

12.1.2. - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique

Moyen

Risque pour le milieu terrestre

Bas

12.1.3. - Observations :

Ecotoxicité aiguë dans la zone de déversement.

### **12.2 Persistance et dégradabilité :**

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Classification sur dégradation biotique :

DBO5/DCO

Biodégradabilité

12.2.3. - Dégradation abiotique selon pH :

12.2.4. - Observations :

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioaccumulation :

Risque

12.3.3. - Observations :

### **12.4 Mobilité dans le sol :**

Données non disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**

Données non disponibles.

**12.6 Autres effets possibles sur l'environnement:**

Favorise l'eutrophie dans les rivières et nappes aquifères.

Ne pas faire pénétrer dans les sols et les nappes aquifères.

### 13. Considérations sur l'élimination

**13.1 Substance ou préparation:**

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leurs traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

2001/573/CE: Décision du Conseil du 23 juillet 2001 modifiant la décision 2000/532/CE de la Commission en ce qui concerne la liste de déchets. Directive 91/156/CEE du Conseil du 18 mars 1991 modifiant la directive 75/442/CEE relative aux déchets.

**13.2 Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil, du 20 décembre 1994, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.

### 14. Information relative au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 15. Information réglementaire

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

### 16. Autres informations

**Autres conseils de prudence**

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.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P330 Rincer la bouche.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un medecin.  
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Étiquetage (65/548/CEE ou 1999/45/CE)**

Phrases R:	<b>R36/38</b> Irritant pour les yeux et la peau. <b>R22</b> Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	<b>S46</b> En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Numéro et date de la révision: 4 15.09.2011

Date d'édition: 15.09.2011

Par rapport à la révision précédente, des modifications se sont produites dans les paragraphes: 15

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques y mentionnées.