

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



### 1563 Réactif de Fehling A

#### **1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

##### **1.1 Identificateur de produit**

Dénomination:

Réactif de Fehling A

##### **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 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

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.**

Aquatic Chronic 2

## Symboles de danger



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

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

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

N Dangereux pour l'environnement

R51

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

## 3. Composition/informations sur les composants

Dénomination: Réactif de Fehling A

### Composition:

#### 0001: Acide Sulfurique 93-98%

Formule: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]

Numéro CE (EINECS): 231-639-5

Número d'indice CE: 016-020-00-8

Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119458838-20-XXXX

**Contenu:** <= 0,5 %

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

Skin Corr. 1A

## Symboles de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### **Mentions de danger**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans Directive 94/62/CE ou 2008/98/CE.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P405 Garder sous clef.

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

**C** Corrosif

**R35** Provoque de graves brûlures.

### **0002: Cuivre(II) Sulfate 5-hydrate**

Formule:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M.= 249,68 CAS [7758-99-8]  
Numéro CE (EINECS): 231-847-6  
Número d'indice CE: 029-004-00-0  
Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119520566-40-XXXX

**Contenu:**  $\geq 1\%$   $\leq 10\%$

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

Acute Tox. 4  
Eye Irrit. 2  
Skin Irrit. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

### **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.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **Conseils de prudence**

P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.

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

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

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.

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

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

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 medecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un medecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P391 Recueillir le produit répandu.

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

**N** Dangereux pour l'environnement

**Xn** Nocif

**R50/53** Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**R36/38** Irritant pour les yeux et la peau.

**R22** Nocif en cas d'ingestion.

## **4. Premiers secours**

### **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. Si le malaise persiste, recourir à l'assistance d'un médecin.

### **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. Provoquer des vomissements. En cas de malaise, recourir à l'assistance d'un médecin.

### **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Ceux appropriés au milieu.

#### **5.2 Moyens d'extinction inappropriés:**

Ne sont pas connues.

#### **5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Incombustible.

#### **5.4 Conseils aux pompiers:**

Vêtements et chaussures adéquates.

### **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Ne pas inhaler les vapeurs.

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

Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Ramasser avec des matériaux absorbants (Absorbant Général Panreac, Kieselguhr, etc...) ou à défaut, avec de la terre ou du sable secs 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 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Sans indications particulières.

#### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Récipients bien fermés.

### **8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1 Contrôles de l'exposition:**

Sans indications particulières.

#### **8.2 Paramètres de contrôle:**

: Données non disponibles.,

#### **8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de vapeurs/aérosols, utiliser un équipement respiratoire approprié.

#### **8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés

### **8.5 Protection des yeux/du visage:**

Utiliser des lunettes appropriées.

### **8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Oter les vêtements contaminés. Se laver les mains et le visage avant les pauses et après avoir terminé le travail.

### **8.7 Contrôles d'exposition liés 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: N/A

Couleur:

N/A

Granulométrie: N/A

Odeur: Caractéristique.

pH:

N/A

Point de fusion/point de congélation: N/A

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: dans ( ) miscible avec de l'eau

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

N/A

Température d'auto-inflammabilité:

N/A

Température de décomposition: N/A

Viscosité cinématique: N/A

Viscosité dynamique:

N/A

## **10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Conditions à éviter:**

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

### **10.2 Matières incompatibles:**

Hydroxylamine.

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

Ne sont pas connues.

### **10.4 Stabilité chimique:**

Ne sont pas connues.

## **11. Information toxicologique:**

### **11.1 Toxicité aiguë:**

: Données non disponibles.

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

Par inhalation des vapeurs: Irritation des muqueuses toux difficultés respiratoires  
En contact avec la peau: Irritations Par contact oculaire: Irritations 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 Toxicité :**

#### **- Test EC50 (mg/l):**

Bactéries (Photobacterium phosphoreum) (Cu) 0,27 mg/l.

Ext. tox.

Bactéries (Cu) 1 mg/l

Classification : Ext. tox.

Algues (Cu) 1 mg/l

Classification : Ext. tox.

Protozoaires: (Cu) 1 mg/l

Classification : Ext. tox.

Poissons (Cu) 1 mg/l

Classification : Ext. tox.

Poissons (C. auratus) (Cu) 0,01 mg/l

Classification : Ext. tox.

Bivalves. (Cu) 0,55 mg/l

Classification : Ext. tox.

Huîtres. (Cu) 0,1 mg/l

Classification : Ext. tox.

#### **- Milieu récepteur:**

Risque pour le milieu aquatique

Elevé

Risque pour le milieu terrestre

Moyen

#### **- Observations:**

Hautement toxique dans toute la chaîne trophique.

Effet écotoxique important dans des milieux aquatiques.

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

#### **- Test:**

#### **- Classification sur dégradation biotique:**

DBO5/DCO

Biodégradabilité

#### **- Dégradation abiotique selon pH:**

#### **- Observations:**

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

#### **- Test:**

#### **- Bioaccumulation:**

Risque

#### **- 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 néfastes:**

Ne pas faire pénétrer dans les sols et les nappes aquifères.  
DONNÉES BASÉES sur les composants de la préparation

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

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. Informations relatives au transport**

Terrestre (ADR):

Dénomination technique: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

UN 3082 Classe: 9 CONTAM. MAR Groupe d'emballage: III (E)

Maritime (IMDG):

Dénomination technique: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

UN 3082 Classe: 9 CONTAM. MAR Groupe d'emballage: III

Aérien (ICAO-IATA):

Dénomination technique: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

UN 3082 Classe: 9 CONTAM. MAR Groupe d'emballage: III

Instructions de l'emballage: CAO 964 PAX 964

## **15. Informations réglementaires**

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

## **16. Autres informations**

**Autres conseils de prudence**

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



Phrases R: **R51** Toxique pour les organismes aquatiques.

Phrases S: **S61** Éviter le rejet dans l'environnement.  
Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Version et date de 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.