



Fiche de Données de Sécurité  
Selon Règlement (CE) 1907/2006 et (UE) 453/2010

1061 Acide Sulfurique 0,05 mol/l \*(0,1N)

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

**1.1 Identificateur de produit**

Dénomination:

Acide Sulfurique 0,05 mol/l \*(0,1N)

CAS: [7664-93-9]

**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**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange.**

Mélange sans danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008.

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

**2.3 Autres dangers:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 3. Composition/informations sur les composants

Dénomination: Acide Sulfurique 0,05 mol/l \*(0,1N)  
Formule: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]  
Numéro CE (EINECS): 231-639-5

#### 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:** <= 1 %

#### 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.



## **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. Neutraliser avec de le sodium hydroxyde dilué.

## **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. Dans un local bien aéré.

**Température de stockage recommandée:** Température ambiante. Ne pas stocker dans des récipients métalliques.

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

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

Sans indications particulières.

### **8.2 Paramètres de contrôle:**

VLA-EC(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 3 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 1 mg/m<sup>3</sup>

### **8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de vapeurs/aérosols, utiliser un équipement respiratoire approprié. Filtre A3.

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

Utiliser des gants appropriés néoprène PVC nitrile

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

Utiliser des lunettes appropriées.

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

Oter les vêtements contaminés. Utiliser des vêtements de travail appropriés. 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: Liquide

Couleur: incolore

Granulométrie: N/A

Odeur: Inodore.  
pH: ~1,3  
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:  
(20/4) 1,002 g/ml  
Solubilité: 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:

Métaux.

### 10.3 Produits de décomposition dangereux:

Gaz toxiques.

### 10.4 Stabilité chimique:

Corrosif.

## 11. Information toxicologique

### 11.1 Toxicité aiguë:

: Données non disponibles.

### 11.2 Effets dangereux pour la santé:

Après contacts prolongés avec le produit En contact avec la peau: dermatiteIrritation de la peau et des muqueuses. 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):

- Milieu récepteur:

Risque pour le milieu aquatique  
Risque pour le milieu terrestre  
**- Observations:**  
Ecotoxique en milieu aquatique.  
L'écotoxicité est due à l'écart du pH.

#### **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:**

Si les conditions adéquates de manipulation sont respectées, aucun problème écologique n'est à craindre.

### **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 leur 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: ACIDE SULFURIQUE contenant au plus 51% d'acide

UN 2796 Classe: 8 Groupe d'emballage: II (E)

Maritime (IMDG):

Dénomination technique: ACIDE SULFURIQUE contenant au plus 51% d'acide

UN 2796 Classe: 8 Groupe d'emballage: II

Aérien (ICAO-IATA):

Dénomination technique: Sulphuric acid

UN 2796 Classe: 8 Groupe d'emballage: II

Instructions de l'emballage: CAO 855 PAX 851

## 15. Informations réglementaires

La substance tombe dans le champ d'application du Règlement (CE) no 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 relatif aux précurseurs de drogues, Règlement (CE) No 111/2005 du Conseil du 22 décembre 2004 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers, Règlement (CE) No 1277/2005 de la Commission du 27 juillet 2005 établissant les modalités d'application du règlement (CE) no 273/2004 du Parlement Européen et du Conseil relatif aux précurseurs de drogues et du règlement (CE) no 111/2005 du Conseil fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers.

## 16. Autres informations

Version et date de révision: 5 18.03.2015

Date d'édition: 15.09.2011

Par rapport à la révision précédente, des modifications se sont produites dans les paragraphes: 4,8

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.