

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 1 de 13

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

UFI: VCXF-S0WH-C00W-VJGD

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | AnalytiChem GmbH<br>ACD          |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                  |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                 |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                      | Téléfax: 0203/5194-290       |
| E-mail:              | info@analytichem.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit      | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| E-mail:              | produktsicherheit@analytichem.de |                              |
| Internet:            | www.analytichem.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit      |                              |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

acide sulfurique

acide phosphorique

Mention Danger

d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 2 de 13

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- 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/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants pertinents**

| N° CAS    | Substance  |              |                  | Quantité    |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                               |              |                  |             |
| 7664-93-9 | acide sulfurique   |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 231-639-5  | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318                    |              |                  |             |
| 7664-38-2 | acide phosphorique   |              |                  | 40 - < 45 % |
|           | 231-633-2  | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS    | N° CE   | Substance          | Quantité    |
|-----------|---|--------------------|-------------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                    |             |
| 7664-93-9 | 231-639-5   | acide sulfurique   | 45 - < 50 % |
|           | par voie orale: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                    |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2   | acide phosphorique | 40 - < 45 % |
|           | par voie orale: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |                    |             |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse  
volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 3 de 13

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylène glycol, puis beaucoup d'eau.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Protéger l'œil non blessé.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Risque de lésions oculaires graves.

Provoque des brûlures.

Irritant

Toux

Dyspnée

Vomissement

Perforation de l'estomac

Nausée

Douleurs abdominales

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes de soufre

Phosphore oxydes

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
(Combinaison complète de protection)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 4 de 13

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Remarques générales

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

#### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

#### Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Assurer une aération suffisante.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 5 de 13

#### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

#### Information supplémentaire

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal

##### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 0,2 | 1                 |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                    | 0,5 | 2                 |                   | VLE (15 min) |         |
| 7664-93-9 | Acide sulfurique   | -   | 0,05t             |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                    | -   | 3                 |                   | VLE (15 min) |         |

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation        | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 7664-93-9                       | acide sulfurique   |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | local      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | par inhalation    | local      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| 7664-38-2                       | acide phosphorique |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | par inhalation    | local      | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | local      | 2,92 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par inhalation    | systémique | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par inhalation    | local      | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par voie orale    | systémique | 0,1 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | systémique | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 6 de 13

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation      | Valeur      |
|---|------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                  |             |
| 7664-93-9   | acide sulfurique |             |
| Eau douce   |                  | 0,003 mg/l  |
| Eau de mer  |                  | 0 mg/l      |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 0,002 mg/kg |
| Sédiment marin  |                  | 0,002 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 8,8 mg/l    |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée:

lunettes à coques

Masque de protection du visage

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 730 Camatril® Velours

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 720 Camapren®

Matériel recommandé: CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) 0,65 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse  
volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 7 de 13

La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |            |                          |
|--|------------|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide    |                          |
| Couleur:   | incolore   |                          |
| Odeur:   | sans odeur |                          |
| Point de fusion/point de congélation:  |            | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |            | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  |            | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   |            | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   |            | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  |            | X                        |
| Température d'auto-inflammation:   |            | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  |            | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   |            | acide                    |
| Viscosité cinématique:   |            | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants  |            |                          |
| Aucune donnée disponible   |            |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  |            | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  |            | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  |            | Aucune donnée disponible |
| Densité:   |            | 1,755 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité apparente:   |            | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Dangers d'explosion                  |                          |
| Aucune donnée disponible             |                          |
| Combustion entretenue:               | Aucune donnée disponible |
| Température d'inflammation spontanée |                          |
| solide:                              | Aucune donnée disponible |
| gaz:                                 | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes               |                          |
| Aucune donnée disponible             |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Taux d'évaporation:               | Aucune donnée disponible |
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune donnée disponible |
| Teneur en solvant:                | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides:          | Aucune donnée disponible |
| Point de sublimation:             | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement:          | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 8 de 13

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux. Possibilité de réactions dangereuses.

Comburant, fortes

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Métaux alcalins, Ammoniac, aldéhydes

Métal alcalino terreux, alcalies (bases), Métal

Matériau combustible, Solvant, Aniline

Peroxydes, Amines, Peroxyde d'hydrogène

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: Métal.

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

#### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

#### ETAmél calculé

ATE (orale) 1225 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse  
volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 9 de 13

| N° CAS    | Substance          |                    |        |   |  |
|-----------|--------------------|--------------------|--------|---|--|
|           | Voie d'exposition  | Dose               | Espèce | Source                                      | Méthode  |
| 7664-93-9 | acide sulfurique   |                    |        |   |  |
|           | orale              | DL50<br>mg/kg 2140 | Rat    | Am Ind Hyg Assoc J.<br>1969 Sep-Oct; 30(5): | The study was<br>performed as part of a<br>ser |
| 7664-38-2 | acide phosphorique |                    |        |   |  |
|           | orale              | ATE<br>mg/kg 500   |        |   |  |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Risque de lésions oculaires graves.

Provoque des brûlures.

Irritant

Toux

Dyspnée

Vomissement

Perforation de l'estomac

Nausée

Douleurs abdominales

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 10 de 13

Pas de données disponibles pour le mélange.

| N° CAS    | Substance                         |                      |      | [h]   [d]   | Espèce                                  | Source                             | Méthode |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|------|---|---|------------------------------------|---------|
| 7664-93-9 | acide sulfurique                  |                      |      |   |   |                                    |         |
|           | Toxicité aquatique                | Dose                 |      |   |   |                                    |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l > 100     | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009)                     | OECD Guideline 201                 |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 100      | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2009)                     | OECD Guideline 202                 |         |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC mg/l 0,025      | 65 d | Jordanella floridae                                 | Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977 | Groups of sexually mature flagfish |         |
| 7664-38-2 | acide phosphorique                |                      |      |   |   |                                    |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l > 100     | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                     | EU Method C.3                      |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 100      | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                     | OECD Guideline 202                 |         |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 mg/l ( ) > 1000 | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                     | OECD Guideline 209                 |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter le rejet dans l'environnement.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Effet nocif par modification du pH.

Forme des mélanges corrosifs avec l'eau malgré la dilution.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Évacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse  
volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 11 de 13

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 3264  |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide sulfurique, acide phosphorique) |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8  |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II   |
| Étiquettes:   | 8  |
| Code de classement:   | C1   |
| Dispositions spéciales:   | 274  |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L  |
| Quantité exceptée:  | E2   |
| Catégorie de transport:   | 2  |
| N° danger:  | 80   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                       | E  |

**Transport fluvial (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 3264  |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide sulfurique, acide phosphorique) |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8  |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II   |
| Étiquettes:   | 8  |
| Code de classement:   | C1   |
| Dispositions spéciales:   | 274  |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L  |
| Quantité exceptée:  | E2   |

**Transport maritime (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 3264   |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid, phosphoric acid) |
| <b><u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u></b>        | 8   |
| <b><u>14.4. Groupe d'emballage:</u></b>                           | II  |
| Étiquettes:   | 8   |
| Dispositions spéciales:   | 274   |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L   |
| Quantité exceptée:  | E2  |
| EmS:  | F-A, S-B  |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>        | UN 3264   |
| <b><u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid, phosphoric acid) |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 12 de 13

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>    | 8       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                       | II      |
| Étiquettes:  | 8       |
| Dispositions spéciales:                                | A3 A803 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                | 0.5 L   |
| Passenger LQ:  | Y840    |
| Quantité exceptée:                                     | E2      |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 851     |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 1 L     |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 855     |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 30 L    |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: fortement caustique.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs (règlement (UE) 2019/1148):

L'acquisition, l'introduction, la possession ou l'utilisation de ce produit par le grand public est limitée par le Règlement (UE) 2019/1148. Toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné.

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,9.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Mélange d'acides acide sulfurique 96 %/acide phosphorique 85 % pour analyse  
volumétrique 1: 1 mélan**

Date de révision: 06.05.2024

Code du produit: 05397

Page 13 de 13

**Abréviations et acronymes**

Met. Corr: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux  
Acute Tox: Toxicité aiguë  
Skin Corr: Corrosion cutanée  
Eye Dam: Lésions oculaires graves  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H302  | Méthode de calcul                   |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite. Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*