

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

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

1.1. Identificateur de produit

Acid phosphoricum conc 85%

N° d'article 20550000

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

Utilisation de la substance/préparation

Produit chimique

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger ***

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence

P264.1

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

| | |
|----------------|--|
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| 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. |
| P501.3 | Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales. |

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)
contient Acide phosphorique

2.3. Autres dangers

Provoque des brûlures. Irritant pour les voies respiratoires.

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

Composants dangereux ***

Acide phosphorique

| | |
|--|--------------------|
| No. CAS | 7664-38-2 |
| No. EINECS | 231-633-2 |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119485924-24 |
| Concentration | >= 76 % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Skin Corr. 1B H314 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

| | | |
|---------------|--|------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 10 < 25 |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 |
| Met. Corr. 1 | H290 | |
| CLP | Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B | |
| DSD | Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent B | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Protéger les secouristes. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Protéger l'oeil non contaminé.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

5.1. Moyens d'extinction**Moyen d'extinction approprié**

Eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mettre les personnes en sûreté. Utiliser un vêtement de protection individuelle. écarter personnes sans défense. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser à: lait de chaux. Diluer avec de l'eau. Ramasser les résidus avec des produits absorbant les liquides. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Utiliser uniquement des équipements résistant aux acides.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure particulière nécessaire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Classes de stockage**

| | | |
|-------------------------------------|----|---|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 8B | Matières dangereuses non combustibles corrosives |
| Classe de stockage (Suisse) | 8 | Des matières caustiques |

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acide phosphorique**

| | |
|-------|------|
| Liste | SUVA |
| Type | MAK |

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| Valeur | 1 | mg/m ³ |
| Valeur limite à courte terme | 2 | mg/m ³ |

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, Auge & Haut, LungeKT AN; NIOSH, OSHA

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Doucher après fin du travail.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Masque complet; filtre combiné B-P3; Protection respiratoire en présence de vapeurs.

Protection des mains

| | | | |
|----------------------|---------------|-----|--|
| Gants | | | |
| Matériau approprié | Natural Latex | | |
| Épaisseur du gant | 0.6 | mm | |
| Temps de pénétration | > 480 | min | |

Protection des yeux

Lunettes à coques; Bouclier de protection

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Combinaison de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------|----------|
| Etat | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | inodore |

valeur pH

| | | |
|-------------|-----|----|
| Valeur | 1.0 | |
| température | 20 | °C |

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

| | | |
|----------|-------|-----|
| Valeur | 158 | °C |
| Pression | 1.013 | hPa |

Point d'éclair

| | |
|----------|----------------|
| Valeur | °C |
| Remarque | Non applicable |

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

| | |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

Pression de vapeur

| | | |
|-------------|----|-----|
| Valeur | 16 | hPa |
| température | 50 | °C |
| Valeur | 2 | hPa |
| température | 20 | °C |

Densité

| | | |
|-------------|-----------|-------------------|
| Valeur | env. 1.71 | g/cm ³ |
| température | 20 | °C |

Hydrosolubilité

| | |
|----------|----------------------|
| Remarque | entièrement miscible |
|----------|----------------------|

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

Température d'inflammabilité

Remarque Non applicable

température de décomposition

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

9.2. Autres informations**Autres données**

Le produit est hygroscopique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.4. Conditions à éviter

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réagit au contact des bases fortes. Corrosif pour les métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Composés phosphorés

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**ATE 1'738.63 mg/kg
64

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Acide phosphorique**Espèces rat
CL 50 1530 mg/kg
Source BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol 17-4/1970**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Acide phosphorique**Espèces lapin
DL50 2740
Source BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970**Corrosion/irritation cutanée**

évaluation Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Corrosif

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

sensibilisation

évaluation non sensibilisant

Autres données

Provoque des brûlures.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les daphnies (Composants)****Acide phosphorique**

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 100 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h | |
| Source | ECHA | | |

Toxicité pour les algues (Composants)**Acide phosphorique**

| | | | |
|---------|-------------------------|--|------|
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | | |
| ErC50 | > 100 | | mg/l |
| Source | ECHA | | |

12.2. Persistance et dégradabilité**Elimination physico-chimique**

| | |
|----------|---|
| Remarque | Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit. |
| Remarque | Elimination possible du produit présent dans l'eau par précipitation ou floculation. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

N'est disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation *****

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%




Numéro de la matière: 205500

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.12.19

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|--|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels | E | | |
| 14.1. Numéro ONU | 1805 | 1805 | 1805 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ACIDE PHOSPHORIQUE SOLUTION | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 8 | 8 | 8 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III |
| Quantité limitée | 5 l | | |
| Les catégories de transport | 3 | | |

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) ***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

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

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Skin Corr. 1B Corrosion cutanée, Catégorie 1B

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.