

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

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

Identification de substance / produit

UFI X951-F90D-X007-YW1V

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 personne sdb@haenseler.ch

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)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

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

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger ***

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

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 ***

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

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.

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].

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

contient *** acide phosphonique à ...%

2.3. Autres dangers

Provoque des brûlures. Irritant pour les voies respiratoires.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Composants dangereux *******acide phosphonique à ...%**

No. CAS 7664-38-2

No. EINECS 231-633-2

Numéro 01-2119485924-24

d'enregistrement

Concentration >= 76 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 >= 25 %

Skin Corr. 1B H314 >= 25 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %

ATE orale 1'530 mg/kg

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Laver les vêtements contaminés

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

avant nouvelle utilisation. Protéger les secouristes. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rinser bien. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin. Protéger l'oeil non contaminé.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque des lésions oculaires graves.

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

Avis aux médecins / Traitement

Traitements symptomatiques (décontamination, fonctions vitales), pas de spécifique antidote connu. Surveillance médicale de 48 heures minimum.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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. Ne pas inhaller les vapeurs. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements

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.

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

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. Eviter inhale poussières/ brumes/ vapeurs. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Porter équipement de protection. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de la gelée.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker en commun avec: Bases, Métaux

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 phosphonique à ...%

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	2 mg/m ³
Valeur limite à courte terme	4 mg/m ³

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; Lunge OAW Haut Auge; NIOSH OSHA

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) ***

acide phosphonique à ...%

Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	10.7 mg/m ³

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	1	mg/m ³
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	2	mg/m ³
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4.57	mg/m ³
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.36	mg/m ³
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.1	mg/kg/d

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. Ne pas inhaller les poussières/les fumées/les brouillards. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir une douche de secours à disposition.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2; Filtre à combinaison multiple ABEK; EN 14387

Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	Acrylonitrile
Épaisseur du gant	>= 0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	Polychloroprène
Épaisseur du gant	>= 0.65 mm
Temps de pénétration	> 480 min

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; DIN EN ISO 16321-1:2022

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

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****État de la matière**

liquide

Couleur

incolore

Odeur

mordante

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 158 °C

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque Non applicable

Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque Non applicable

température de décomposition

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

valeur pH

Valeur < 1.0

Pression de vapeur ***

Valeur 23 hPa

Densité et/ou densité relativeValeur 1.6 g/cm³
température 20 à °C**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

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

Corrosif pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions exothermiques avec des bases fortes. Réagit avec les métaux légers en formant de l'hydrogène.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Protéger du rayonnement direct du soleil. Protéger du gel.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux légers. Bases, Hypochlorite

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu si les prescriptions de manipulations sont respectées.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****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 phosphonique à ...%**

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 phosphonique à ...%**

Espèces	lapin	
DL50	2740	
Source	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970	

Corrosion/irritation cutanée

évaluation Corrosif

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**acide phosphonique à ...%**

évaluation Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**acide phosphonique à ...%**

évaluation Corrosif

sensibilisation

évaluation non sensibilisant

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocrinien chez l'homme.

Autres données

Provoque des brûlures.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les daphnies (Composants)****acide phosphonique à ...%**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

Source ECHA

Toxicité pour les algues (Composants)**acide phosphonique à ...%**

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
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 flocculation.

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**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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.

Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.

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: 6 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.08.25

	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

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

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.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

Eye Dam. 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Met. Corr. 1

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1

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.

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Acid phosphoricum conc 85%

Numéro de la matière: 205500

Version: 6 / CH

remplace la version: 5 / CH

Date de révision: 14.08.2025

Date d'impression 14.08.25