

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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

1.1. Identificateur de produit

Acid phosphoricum 20% sol

N° d'article

20487100

Identification de substance / produit

UFI 3XY8-M1MT-0W1G-5QSH

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 HerisauNo. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
Adresse email de la personne
responsable pour cette FDS

sdb@haenseler.ch

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 Irrit. 2 H315
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 ***

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

Conseils de prudence ***

- P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à 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.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P362 Enlever les vêtements contaminés.

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 >= 10 < 25 %

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 Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %

Skin Corr. 1B H314 >= 25 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %

ATE orale 1'530 mg/kg

Annotations additionnelles:

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

Autres ingrédients *****eau**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentration >= 50 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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

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

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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 phosphonique à ...%

Liste SUVA

Type MAK

Valeur 2 mg/m³Valeur limite à courte terme 4 mg/m³

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; Lunge OAW Haut Auge; 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	latex naturel		
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

État de la matière

liquide

Couleur

incolore, limpide

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

Remarque Non applicable

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque Non applicable

Point d'éclair

Valeur °C

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque Non applicable

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque miscible en toutes proportions

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**ATE 7'096.47 mg/kg
5

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**acide phosphonique à ...%**Espèces rat mg/kg
CL 50 1530

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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 endocriniennes 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	
Source	ECHA	

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

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 flocculation.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

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.

Emballages contaminés

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	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**

Nom commercial: Acid phosphoricum 20% sol

Numéro de la matière: 204871

Version: 6 / CH

Date de révision: 13.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 13.08.25

de sécurité, de santé et d'environnement**Classe de contamination de l'eau (Allemagne) *****

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

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).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
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
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2

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.