

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid phosphoricum conc 85%

Numero articolo 20550000

Identificazione di materiale / prodotto

UFI X951-F90D-X007-YW1V

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo *******Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P234

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene ***

acido fosforico ...%

2.3. Altri pericoli

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******acido fosforico ...%**

No. CAS

7664-38-2

No. EINECS

231-633-2

Numero di

01-2119485924-24

registrazione

Concentrazione

>= 76

%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Met. Corr. 1

H290

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 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

per via orale

1'530

mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

CLP

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Lavare gli abiti contaminati prima di riutilizzarli. Autoprotezione del soccorritore. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

Se inalato

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi danni agli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto. Osservazione medica per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale).
Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Indossare equipaggio di protezione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo secco. Immagazzinare solo nei contenitori originali. Proteggere dalla gelata.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con: Basi, Metalli

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

acido fosforico ...%

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	2	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	4	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Lunge OAW Haut Auge; NIOSH OSHA

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL) ***

acido fosforico ...%

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10.7	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 1	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto locale 2	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 4.57	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 0.36	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 0.1	mg/kg/d

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2; Filtro polivalente ABEK; EN 14387

Protezione delle mani

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.

Materiale idoneo	acrilonitrile	
Spessore del guanto	>=	0.11 mm
Tempo di penetrazione	>	480 min
Materiale idoneo	Policloroprene	
Spessore del guanto	>=	0.65 mm
Tempo di penetrazione	>	480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; DIN EN ISO 16321-1:2022

Protezione fisica

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido**Colore** incolore**Odore** acre**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore 158 °C

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Valore < 1.0

Tensione di vapore ***

Valore 23 hPa

densità e/o densità relativaValore 1.6 a 1.7 g/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Corrode i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni esotermiche con basi forti. Reagisce con i metalli leggeri formando idrogeno.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli leggeri. Basi, Ipoclorito

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità acuta per via orale**

ATE	1'738.63	mg/kg
	64	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**acido fosforico ...%**

Specie	ratto	
CL50	1530	mg/kg
Fonte	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol 17-4/1970	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**acido fosforico ...%**

Specie	coniglio	
DL50	2740	
Fonte	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione corrosivo

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**acido fosforico ...%**

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acido fosforico ...%**

Valutazione corrosivo

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Provoca ustioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per Daphnia (Componenti)****acido fosforico ...%**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48	h
Fonte	ECHA	

Tossicità per le alghe (Componenti)**acido fosforico ...%**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

Fonte

ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica**

Osservazioni

I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

Osservazioni

Possibile eliminazione dall'acqua mediante precipitazione o flocculazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%




Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1805	1805	1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1
Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.08.25

proprietà specifiche dei prodotti stessi