

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

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

Acid phosphoricum conc 85%

Numero articolo 20550000

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)

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 ***

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

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

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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.

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 \geq 76 %

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

Skin Corr. 1B H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 \geq 10 < 25

Skin Corr. 1B H314 \geq 25

Skin Irrit. 2 H315 \geq 10 < 25

Met. Corr. 1 H290

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

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile.

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

Impiegare un autorespiratore.

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.

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

Neutralizzare con: milk of lime. Diluire con acqua. Raccogliere i residui con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

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. Usare solo attrezzature resistenti agli acidi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**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	1	mg/m ³
Valori limite di esposizione,	2	mg/m ³

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

breve termine

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, Auge & Haut, LungeKT AN; NIOSH, OSHA

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. A lavoro finito fare la doccia.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Maschera integrale; filtro B-P3;
Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti			
Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	0.6	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali con rete; Schermo di protezione

Protezione fisica

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

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	inodore

valore pH

Valore	1.0	
Temperatura	20	°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	158	°C
Pressione	1.013	hPa

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Tensione di vapore

Valore	16	hPa
Temperatura	50	°C
Valore	2	hPa
Temperatura	20	°C

Densità

Valore	circa 1.71	g/cm ³
Temperatura	20	°C

Idrosolubilità

Osservazioni	completamente miscibile
--------------	-------------------------

Temperatura di accensione

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni

Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto è igroscopico.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Reazioni con alcali forti. Corrode i metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fosfine

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Indicazioni particolari

Provoca ustioni.

Nome commerciale: Acid phosphoricum conc 85%

Numero della sostanza: 205500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

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
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

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo ***

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 17.12.19

	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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

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 proprietà specifiche dei prodotti stessi