



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione del prodotto

N. di catalogo CL12.0605  
Nome del prodotto Acido fosforico 25% p.a.  
Numero di registrazione REACH 01-2119485924-24  
N. CAS 7664-38-2

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Reagente per analisi  
Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Società : AnalytiChem Belgium NV

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Corrosione cutanea, H314  
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categorie 1, H290

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alle sezione 16

#### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 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:

P280 Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P309 + P311 IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

**Etichettatura Ridotta  
Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza:  
Pericolo :**

#### **Indicazioni di pericolo:**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza:

P280 Indossare quanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

### **3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

### 3.1 Sostanza

**Non applicabile**

### 3.2 Miscela

N. CAS	7664-38-2
N. CE	231-633-2
N. Indice	015-011-00-6
Formula	H3PO4/H2O

#### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

## **Informazione generale**

#### **Descrizione delle misure di primo soccorso!**

Dopo inalazione: Rimuovere all'aria aperta . consultare un medico .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Tamponare con glicole polietilenico 400 . Togliere gli indumenti contaminati . Chiamare immediatamente un medico

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti con la palpebra aperta  
Chiamare immediatamente un oculista

Dopo ingestione: Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare un medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

---

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Contenere la fuga di vapori con acqua. Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall'miscela**

Non combustibile . Incendio può liberare vapori pericolosi .

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo. Al fine di evitare il contatto con la pelle , tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed indossare indumenti adatti di protezione

#### **5.4 Ulteriori informazioni**

Nessun dato disponibile

---

### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non sono necessarie misure particolari. Il prodotto deve essere maneggiato con la stessa attenzione dei chimici  
Precauzioni vedere sez. 2.2

#### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Corrosivo . Tenere il recipiente ben chiuso .

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

#### **7.3 Usi finali specifici**

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

### **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **8.1 Parametri di controllo**

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

##### **Controlli tecnici idonei**

L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

#### **Misure di protezione individuale**

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Applicare una crema protettiva per la pelle . Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza . In nessun caso, mangiare o bere sul posto di lavoro . Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza .

#### **Protezione respiratoria**

Necessario quando si generano vapori / aerosol

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

#### **Protezione degli occhi**

Obbligatorio.

#### **Protezione delle mani**

Obbligatorio.

#### **Protezione della pelle e del corpo**

Obbligatorio.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

---

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### **9.1 Infomazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### Proprietà fisiche

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Incolore

Odore: Inodore

#### Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervallo di fusione: 21°C

Punto di ebollizione/intervallo 158°C

Punto di infiammabilità: -

Temperatura di autoaccensione: -

Peso Molecolare: 98.00 g/mol

Densità relativa: 1,14 g/ml

pH: pH < 1

Idrosolubilità: soluble

Limiti di esplosività:

### **9.2 Altri informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

---

## **10. STABILITÀ E REATTIVITA**

### **10.1 Possibilità di reazioni pericolose:**

Vedere il punto 10.3

### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna informazione disponibile.

### **10.3 Possibilitá di reazioni pericolose**

Evitare il contatto con acidi, metalli , materiali combustibili, calore e luce solare.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna informazione disponibile.

---

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale  
LD50 orl. rat 1530 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione  
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea  
Nessuna informazione disponibile.

Irritante per la pelle  
Nessuna informazione disponibile.

Irritante per gli occhi  
Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione  
Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali  
Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità  
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità riproduttiva  
Nessuna informazione disponibile.

Teratogenicità  
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione  
Nessuna informazione disponibile.

**11.2 Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

Ulteriori informazioni:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti. Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Trasporto su strada (ADR/RID)**

**14.1 Numero ONU** UN 1805

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** Phosphoric acid, solution

**14.3 Classe** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** -

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si

Codice di restrizione in galleria (E)

**Transporto fluviale (ADN)**

Non pertinente

**Trasporto aereo (IATA)**

**14.1 Numero ONU** UN 1805

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** Phosphoric acid, solution

**14.3 Classe** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** -

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si

**Trasporto marittimo (IMDG)**

**14.1 Numero ONU** UN 1805

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** Phosphoric acid, solution

**14.3 Classe** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Gruppo d'imballaggio** -

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non pertinente

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.