



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

#### **1.1 Identificazione del prodotto**

N. di catalogo CL05.1502

Nome del prodotto Acido ossalico 0.05 mol/l

Numero di registrazione REACH Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o il suo uso sono esenti da registrazione ai sensi dell'articolo 2 del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, il tonnellaggio annuo non richiede una registrazione o la registrazione è prevista per una scadenza successiva.

N. CAS 6153-56-6

#### **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)**

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**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la legislazione europea.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

#### **3.2 Miscela**

N. CAS 6153-56-6

N. CE 205-634-3

N. Indice 607-006-00-8

Formula C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O/H<sub>2</sub>O

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

### **Informazione generale**

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Aria fresca .

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

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua tenendo la palpebra aperta.

Dopo ingestione: Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di sensi .Fare bere immediatamente acqua ( due bicchieri ) . Chiamare 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**

Utilizzare acqua , prodotti chimici secchi o anidride carbonica .

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

Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

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

Combustibile. Vapori più pesanti dell'aria . Forma miscele esplosive con aria a temperatura ambiente .

Formazione di gas di combustione pericolosi e di vapori in caso di incendio .

### **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**

Raccogliere e mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

### **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

Ermeticamente 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. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

#### Protezione respiratoria

Obbligatorio quando si generano vapori / aerosol / polvere.

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 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Proprietà fisiche

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Incolore

Odore: Inodore

#### Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervalle di fusione: 0°C

Punto di ebollizione/intervalle 100°C

Punto di infiammabilità: -

Temperatura di autoaccensione: -

Peso Molecolare: 126.07 g/mol

Densità relativa: 1,00 g/ml

pH:

Idrosolubilità: soluble

Limiti di esplosività:

## 9.2 Altri informazioni

Nessuna informazione disponibile.

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere il punto 10.3

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna informazione disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose non sono previste maneggiando il prodotto in base alla sua destinazione d'uso .

### 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 375 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
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	-
14.3 Classe	
14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no
Codice di restrizione in galleria	

### Transporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	-
14.3 Classe	
14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

### Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	-

**14.3 Classe**  
**14.4 Gruppo d'imballaggio**  
**14.5 Gruppo d'imballaggio** -  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** no

**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