

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

N.di catalogo CL05.1115  
Nome del prodotto Potassio tiocianato 0.1 mol/l  
Numero di registrazione REACH 01-2119543697-26  
N. CAS 333-20-0

#### 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)

Tossicità acuta, ..., Categorie 4, H302  
Tossicità acuta, Cutanea, Categorie 4, H312  
Tossicità acuta, Respiratoria, Categorie 4, H332  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, Categorie 3, H412

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 alla 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:  
Attenzione :

Indicazioni di pericolo:

H302 + H312 + H332	Nocivo se ingerito, per contatto con la pelle o per contatto con la pelle.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Consigli di prudenza:

P273  
P302 + P352

Non disperdere nell'ambiente.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Etichettatura Ridotta  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:  
Attenzione :

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

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

#### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

#### **3.2 Miscela**

N. CAS	333-20-0
N. CE	206-370-1
N. Indice	615-004-00-3
Formula	KCNS/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 . Se la respirazione si arresta applicare immediatamente la ventilazione meccanica , se necessario maschera d'ossigeno . Chiamare immediatamente un medico .

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: Successivamente somministrare : carbone attivo ( 20-40 g in sospensione 10% ) . Chiamare immediatamente 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 ; rischio di esplosione!

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

Utilizzare sabbia o vermiculite e raccogliere 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**

Solo in cappa.

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 us i 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 ; rischio di esplosione!

---

**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/intervallo di fusione: 0°C

Punto di ebollizione/intervallo 100°C

Punto di infiammabilità: -

Temperatura di autoaccensione: -

Peso Molecolare: 97.18 g/mol

Densità relativa: 1,01 g/ml

pH: pH ± 6

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**

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**

---

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale  
LD50 orl. rat 854 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	

### Trasporto 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

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

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo per contatto con la pelle.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.