

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

N.di catalogo	CL05.1125
Nome del prodotto	Potassio idrossido 0.1 mol/l in Alcole etilico
Numero di registratrzione 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.

#### 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)

Liquido infiammabile, Categorie 2, H225  
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categorie 1, H290  
Irritazione cutanea, Categorie 2, H315

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:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P241	Utilizzare impianti elettrici di ventilazione, d'illuminazione, ... , a prova di esplosione.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260	Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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, fare una doccia.
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.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Etichettatura Ridotta  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:  
Pericolo :

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

#### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

#### **3.2 Miscela**

Componenti pericolosi:

Name according to EC directives:

<b>Componente</b>	<b>Cas-No.</b>	<b>Concentrazione</b>	<b>Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)</b>
Potassio idrossido, gocce p.a.	1310-58-3	≥0,1%-<1%	Skin Corr. (H314) Acute Tox. (oral) 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)
Alcole etilico, anidro 100% p.a.	64-17-5	≥90%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)

<b>Componente</b>	<b>Numero Reach</b>
Potassio idrossido, gocce p.a.	01-2119487136-33
Alcole etilico, anidro 100% p.a.	01-2119457610-43

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

---

## **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 .

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

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**

Usare prodotti chimici secchi o anidride carbonica

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

Non usare acqua . Raffreddare il contenitore con getto d'acqua a distanza di sicurezza. 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.

### **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**

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

Usare strumenti che non generano scintille.  
Precauzioni vedere sez. 2.2

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

Chiuso in un luogo ben ventilato.  
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**

Indossare una maschera a gas .

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**

Sì ( antistatico ) .

#### **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:

Odore:

#### Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervallo di fusione: -117°C

Punto di ebollizione/intervallo 79°C

Punto di infiammabilità: 12°C

Temperatura di autoaccensione: 370°C

Peso Molecolare:	-
Densità relativa:	0,84 g/ml
pH:	pH > 11
Idrosolubilità:	soluble
Limiti di esplosività:	lower 2 vol% / upper 12.0 vol%
Altri informazioni:	explosion limits - I

## 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

Stabile / evitare il contatto con i prodotti ossidanti .

### 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 6200 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

Nessun problema ecologico sono attesi quando il prodotto viene condotto a mano e utilizzato con la dovuta cura e attenzione

---

## 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 2924

Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(Ethanol, potassium hydroxide  
solution)

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

#### 14.3 Classe

3 (8)

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

#### 14.5 Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

no

Codice di restrizione in galleria

(D/E)

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

#### 14.1 Numero ONU

UN 2924

<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution)
<b>14.3 Classe</b>	3 (8)
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Gruppo d'imballaggio</b>	-
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	no

#### Trasporto marittimo (IMDG)

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution)
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	3 (8)
<b>14.3 Classe</b>	II
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-
<b>14.5 Gruppo d'imballaggio</b>	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.

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.