

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 1 di 13

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Potassium hydroxide 30 vol.% solution

UFI: 0NGJ-N2JU-EWCY-G24W

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 2 di 13

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

## Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

idrossido di potassio

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

## Consigli di prudenza

P260

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosoli.

P280

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

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 o 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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Preparati

## Caratterizzazione chimica

Miscele soluzione acquosa

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1310-58-3	idrossido di potassio			20 - < 25 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
64-17-5	etanolo			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1310-58-3	215-181-3	idrossido di potassio	20 - < 25 %
	per via orale: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
64-17-5	200-578-6	etanolo	1 - < 5 %
	per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

## Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

## In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.  
Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Proteggere l'occhio illeso.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione cutanea/irritazione cutanea  
Dispnea

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 4 di 13

Tosse  
Collaço circolatorio  
Vomito  
Dolori all'addome  
Opacità corneale.  
Ha un effetto sgrassante sulla pelle.  
Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

nessuna restrizione

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Prodotti di combustione pericolosi

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **Ulteriori dati**

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### **Informazioni generali**

Corrosivo per i metalli.

#### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### **Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### **Per contenimento**

Coprire i pozzi.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 5 di 13

#### Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare i vapori/aerosol.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

#### Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Corrosivo per i metalli.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo, Alluminio, Stagno, Zinco

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Da osservare: Norme nazionali

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 6 di 13

#### Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	SSC	
1310-58-3	Potasse caustique (inhalable)	1000	1920	2	VLE courte durée VLE courte durée		

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
1310-58-3	idrossido di potassio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	etanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	343 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	114 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	206 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	87 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
64-17-5	etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		380 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Non respirare i vapori/aerosol.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 7 di 13

sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	X
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	>13,5
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	Solubile in: Acqua
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	~1,24 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

##### Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

##### Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 8 di 13

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Corrosivo per i metalli.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acido, Fosforo bianco/giallo, Idrocarburo alogenato

Metallo in terra alcalina, Metallo leggero, Metallo

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Metallo

Vetro

Tenere lontana/e/o/i da: Metallo.

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Inghottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco ( forte effetto corrosivo).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 9 di 13

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 1343 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1310-58-3	idrossido di potassio				
	orale	DL50 mg/kg	333	Ratto	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)
64-17-5	etanolo				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	Study report (1976)
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	Study report (1980)
					OECD Guideline 403

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Opacità corneale.

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 10 di 13

#### Ulteriori dati

Corrosione cutanea/irritazione cutanea  
Dispnea  
Tosse  
Collasso circolatorio  
Vomito  
Dolori all'addome

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per le alghe	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Tossicità per le crustacee	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	etanolo	-0,77

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 11 di 13

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### **Ulteriori dati**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Effetti nocivi dello spostamento del pH

Nonostante la diluizione, forma comunque miscele corrosive con l'acqua.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

#### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1814

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

8

#### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C5

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

### **Trasporto fluviale (ADN)**

#### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1814

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

8

#### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C5

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

### **Trasporto per nave (IMDG)**

#### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1814

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

8

#### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

8

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 12 di 13

Disposizioni speciali: -  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-A, S-B

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1814  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 8  
Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantità consentita: E2  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: fortemente corrosivo.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Revisione: 20.08.2025

N. del materiale: AC15.02267

Pagina 13 di 13

**Abbreviazioni ed acronimi**

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.****1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*