

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **POTASSA CAUSTICA 30%**

· Articolo numero: 1506115

· UFI: 4NG0-2027-N002-2J63

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Usi industriali

Usi professionali

Usi di consumo

Prodotto intermedio

Agente di correzione pH

Trattamento acqua

Agente pulente

Detergente

Fertilizzante

Usi sconsigliati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari di esposizione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti
1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008


GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS05 GHS07

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

idrossido di potassio

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

A contatto con l'alluminio, lo stagno e il zinco libera idrogeno (gas infiammabile a concentrazioni fra il 4% ed il 75% nell'aria).

L'ulteriore diluizione con acqua è esotermica

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele
Descrizione: Idrossido di potassio in soluzione acquosa

Sostanze pericolose:

CAS: 1310-58-3

EINECS: 215-181-3

Numero indice: 019-002-00-8

idrossido di potassio

Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335

Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

29 - 31%

N° registrazione REACH: 01-2119487136-33-XXXX

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).

Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Fare immediatamente una doccia

Chiamare immediatamente il medico.

Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Chiamare immediatamente il medico

Proteggere l'occhio non colpito.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Non provocare il vomito.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Mostrare la scheda di sicurezza al personale medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle: Corrosivo. Possono verificarsi sintomi di arrossamento, dolore e gravi ustioni.

Contatto con gli occhi: Rossore. Dolore. Visione offuscata. Gravi ustioni profonde.

Ingestione: Provoca gravi ustioni e corrosione della bocca, della gola e dell'esofago, con dolore immediato e difficoltà a deglutire.

Provoca ustioni. L'inalazione può causare irritazione respiratoria.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un centro antiveleni / medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Prodotti chimici asciutti

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Utilizzare acqua nebulizzata in quantità abbondante.

Il calore generato a contatto con l'acqua (calore di dissoluzione) può essere sufficiente a produrre l'ignizione di altri materiali combustibili.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Reazione esotermica a contatto con l'acqua

Il contatto con alcuni metalli, per es. alluminio e zinco, può produrre gas idrogeno infiammabile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.****Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 3)

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Indossare protezione respiratoria.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

Allertare il personale addetto all'emergenza.

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.

Per chi interviene direttamente

Operare come indicato nel Piano di Emergenza Interno e secondo le disposizioni del Coordinatore.

Indossare adeguati dispositivi di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Consultare gli scenari di esposizione.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 4)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Può essere corrosivo per i metalli.

Materiale adatto: acciaio inox, materiale sintetico/polietilene, vetro

Materiali non adatti: piombo, alluminio, rame, stagno, zinco, bronzo

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

Evitare urti violenti.

 Condizioni speciali: a contatto con l'aria si carbonata con CO₂ (anidride carbonica).

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

Consultare gli scenari di esposizione.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
1310-58-3 idrossido di potassio

 TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m³
DNEL

Inalazione Umana - Lungo termine, effetti locali:

 Lavoratore industriale: 1 mg/m³

 Consumatore: 0.3 mg/m³

Inalazione Umana - Breve termine, effetti locali:

 Lavoratore industriale: 1 mg/m³

 Consumatore: 0.3 mg/m³
8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Fare riferimento agli scenari espositivi.

Mantenere il pavimento pulito per evitare scivolamenti.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

E' obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

A seconda del potenziale di esposizione, selezionare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alle legislazioni vigenti.

Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 5)

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Gomma butilica

Guanti in PVC.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

Protezione per il viso.

Evitare di indossare lenti a contatto.

Tuta protettiva: Indumenti protettivi conformi alle normative.

Protezione della pelle

Indumenti per la protezione contro il rischio chimico

Norma tecnica di riferimento: UNI EN 13034

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Stato fisico

Liquido

Colore:

incolore.

Odore:

Inodore.

Punto di fusione/punto di congelamento:

9 °C (Sol. 50%)

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C

Infiammabilità

Gli ossidi inorganici in cui l'elemento inorganico è al suo massimo stato di ossidazione, non sono più in grado di reagire con l'ossigeno e quindi possono essere considerati non infiammabili.

Punto di infiammabilità:

Non applicabile

ph a 20 °C

14

Viscosità:
Viscosità cinematica

Non definito.

dinamica:

Non definito.

Solubilità
Acqua:

completa

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non applicabile. Sostanza inorganica.

Tensione di vapore:

Non definito.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 6)

- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,312 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.

- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Non definito.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tenore del solvente:**
- **Acqua:** 69-71 %
- **Contenuto solido:** 30,0 %

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Può essere corrosivo per i metalli.
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
Pericolo per reazioni esotermiche.
Corrosivo per i metalli
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazione esotermica con acqua
Reazioni violente con acidi, acqua e alcoli.
Attacca alcuni metalli quali zinco, alluminio, stagno, piombo e leghe di metalli leggeri con sviluppo di idrogeno.
Reagisce con idrocarburi alogenati formando composti esplosivi.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Consultare la Sezione 7 della SDS
Evitare il contatto con i metalli.
Evitare l'umidità.
Proteggere dal gelo e dall'eccessivo calore.
Contatto con materiali non compatibili.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 7)

Fonti di calore dirette

Sia la diluizione sia la neutralizzazione sono fortemente esotermiche e devono venire effettuate sotto controllo per evitare l'ebollizione e gli schizzi.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi.

Agenti ossidanti.

Materiali infiammabili

Alogeni.

Materiali organici

Alluminio

Zinco

Stagno

Piombo

Rame.

Bronzo

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Il riscaldamento può causare l'evaporazione dell'acqua con formazione di nebbie caustiche.

Assorbe l'anidride carbonica.

Idrogeno.

Reagisce con alcuni metalli e loro composti liberando gas altamente infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
1310-58-3 idrossido di potassio

Orale	LD50	365 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Irritabilità primaria:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

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

Può irritare le vie respiratorie.

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.

Tossicità da subacuta a cronica:

L'inalazione di aerosol o l'ingestione di prodotto possono causare irritazioni croniche.

Ulteriori dati tossicologici:

Per ingestione causa lesioni all'apparato digestivo e più raramente lesioni polmonari.

L'inalazione di aerosol può causare irritazioni alla vie respiratorie superiori e danni polmonari.

Tossicità a dose ripetuta

Non è da attendersi che il KOH sia presente sistematicamente nell'organismo in condizioni normali d'uso e manipolazione, dal momento che si dissocia rapidamente, e gli ioni OH- vengono bionneutralizzati.

Per concentrazioni che causano corrosione non vengono condotti esperimenti in vivo.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 8)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:

Idrossido di potassio

Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci 80 mg/L 96h

Tossicità acquatica acuta : NOEC Pesci 56 mg/L 96h

Tossicità acquatica acuta : EC100 Invertebrati acquatici > 10 mg/L 48h

Tossicità acquatica acuta : EC50 Micro-organisms 22 mg/L

Tossicità terrestre : EC50 850 mg/L - soil macroorganisms except arthropods: long-term

Tossicità terrestre : NOEC Micro-organisms ≥ 153 g/kg 16h - soil dw test

12.2 Persistenza e degradabilità Non applicabile per sostanze inorganiche
12.3 Potenziale di bioaccumulo Non previsto
12.4 Mobilità nel suolo

KOH si dissocia completamente. La trasmissione dall'ambiente acquatico al terreno non è prevista.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Un possibile effetto dannoso deriverebbe dall'effetto del pH.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Codice rifiuti:

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti (Allegato III, Direttiva 2008/98/CE):

HP 6: Tossicità acuta

HP 4: Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP 8: Corrosivo

Imballaggi non puliti:
Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID
ADR, IMDG, IATA

UN1814

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR

1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

IMDG, IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 9)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe** 8 Materie corrosive
 · **Etichetta** 8

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Attenzione: Materie corrosive
Requisiti per la progettazione materiale dei mezzi di trasporto:
 Veicoli cisterna /contenitori cisterna in acciaio inossidabile 316 o con rivestimenti in gomma (possibilmente in acciaio a basso tenore di carbonio, o rivestimenti con polietilene o polipropilene).
 Guarnizione in materiale EPDM o PTFE.
 NON PUO' ESSERE caricato in veicoli cisterna / container cisterna in alluminio, zinco, stagno e loro leghe, compreso il trattamento superficiale degli interni o con laminazione interna.

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
 · **Numero EMS:** F-A, S-B
 · **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
 · **Stowage Category** A
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**
 · **Quantità limitate (LQ)** 1L
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
 · **Categoria di trasporto** 2
 · **Codice di restrizione in galleria** E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

 · **UN "Model Regulation":** UN 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, 8, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

 · **Direttiva 2012/18/UE**
 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 10)

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 75**

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le sostanze che compongono la miscela.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Frasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 25.09.2023

 · **Numero di versione della versione precedente:** 5

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 12.05.2025

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 12.05.2025

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 30%

(Segue da pagina 11)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT