

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9 ; CE N. : 233-141-3 ; No. di registro REACH : 01-2119960162-44
ALLUME POTASSICO (ALL012000125)

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Prodotto chimico per uso industriale.

Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Andrea Gallo di Luigi srl

Strada : Via Erzelli 9

Codice di avviamento postale/Luogo : 16152 Genova (GE)

Telefono : 010 6502941

Contatto per le informazioni : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : Allume potassico dodecaidrato

CE N. : 233-141-3

Nr. REACH : 01-2119960162-44

No. CAS : 7784-24-9

Scheda informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Difficilmente combustibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di zolfo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

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

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Altre informazioni

Evitare lo sviluppo di polvere.

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo di valore limite : | DNEL Consumatore (sistemico) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 15,54 mg/kg bw/day |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 13,05 mg/m ³ |

PNEC

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Valore limite : | 0,112 mg/l |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Valore limite : | 1,1 mg/l |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, Acqua marina) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Valore limite : | 0,011 mg/l |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Impianto di depurazione) (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9) |
| Valore limite : | 63 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

Indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti protettivi.

Protezione respiratoria

Si consiglia l'uso di maschere di protezione.

Respiratore adatto

Utilizzare maschera con filtro (tipo P) per le particelle (EN 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| Aspetto | | Solido cristallino |
| Colore | | bianco |
| Odore | | inodore |
| Punto/ambito di fusione : | (1013 hPa) | 90 °C |
| Densità Vapori: | ((aria = 1)) | Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : | (1013 hPa) | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione : | > | 400 °C |
| Autoinfiammabilità: | | Dati non disponibili |
| Punto d'infiammabilità : | | non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | Non infiammabile |
| Limite inferiore di esplosività : | | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività : | | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | | Dati non disponibili |
| Pressione di vapore | (20 °C) | Dati non disponibili |
| Densità : | (20 °C) | Nessun dato disponibile |
| Densità del bulk: | (20 °C) | 105 kg/m ³ |
| Solubilità in acqua : | (20 °C) | 105 g/l |
| pH : | (20 °C / 100 g/l) | 3 - 3,5 |
| Log Pow | (20 °C) | non applicabile |
| Viscosità : | (20 °C) | Nessun dato disponibile |
| Soglia odore | | Dati non disponibili |
| Tasso evaporazione | | Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | | Dati non disponibili |

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna in particolare.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

Nessuni/nessuno

10.4 Condizioni da evitare

Evitare formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Topo
Dosi efficace : > 2000 mg/kg bw/day

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Topo
Dosi efficace : > 2000 mg/kg bw/day

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficace : > 5 mg/l

Irritazione e Corrosività

non irritante.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : > 1000 - 10000 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : LC50 (Allume potassico dodecaidrato ; No. CAS : 7784-24-9)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : > 580 - 880 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Scheda informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallosrl.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure di primo soccorso Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Controllo dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Stabilità e reattività Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

| | |
|---------------|--|
| ADR: | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada) |
| ASTM: | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio) |
| EC(0/50/100): | Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui) |
| LC(0/50/100): | Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui) |
| IC50: | Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui) |
| NOEL: | No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti) |
| NOEC: | No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti) |
| LOEC: | Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto) |
| DNEL: | Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto) |
| DMEL: | Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto) |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) |
| CSR: | Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report) |
| LD(0/50/100): | Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui) |
| IATA: | International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo) |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile) |
| Codice IMDG: | International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo) |
| PBT: | Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) |
| RID: | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose) |
| STEL: | Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine) |
| TLV: | Threshold limit value (soglia di valore limite) |
| TWA: | Time Weighted Average (media ponderata nel tempo) |
| UE: | Unione Europea |
| vPvB: | Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) |
| N.D.: | Non disponibile. |
| N.A.: | Non applicabile |
| VvWvS.: | Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard |

Scheda informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : ALLUME POTASSICO DODECAIDRATO
Data di redazione : 24/06/2019
Data di stampa : 24/06/2019

Versione : 1.2.0
Versione precedente : 1.1.0

| | |
|--------|--|
| | Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration |
| PNOS: | Particulates not Otherwise Specified |
| BOD: | Biochemical Oxygen Demand |
| COD: | Chemical Oxygen Demand |
| BCF: | BioConcentration Factor |
| TRGS : | Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany |
| LCLo: | Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale) |
| ThOD: | Theoretical Oxygen Demand |

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.
