

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14321-98 Potassium 1 Reagent

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 1 di 7

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

14321-98 Potassium 1 Reagent

N. CAS: 64-02-8  
N. indice: 607-428-00-2  
N. CE: 200-573-9

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:  
Tossicità acuta: Acute Tox. 4  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Indicazioni di pericolo:  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14321-98 Potassium 1 Reagent**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 2 di 7

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
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.  
P330 Sciacquare la bocca.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			100 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad ingestione**

Bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14321-98 Potassium 1 Reagent

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 3 di 7

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto di per sé non brucia.

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: ossidi di azoto (NOx), Ossidi di sodio, Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

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

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

Tenere lontano dal calore. Tenere in un luogo asciutto.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

#### **7.3. Usi finali particolari**

nessun dato disponibile

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

#### **8.1. Parametri di controllo**

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Controlli tecnici idonei**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

##### **Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

##### **Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### **Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

##### **Protezione della pelle**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14321-98 Potassium 1 Reagent**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 4 di 7

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: polvere  
Colore: bianco  
Odore: inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 11

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: > 300 °C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile  
Punto di infiammabilità: non applicabile

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

**Proprietà esplosive**

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile  
Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile.

Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17, proprietà ossidanti).

Pressione vapore: non applicabile

Densità: non applicabile

Idrosolubilità: 1000-1100 g/L solubile  
(a 20 °C)**Solubilità in altri solventi**

Alcool

Coefficiente di ripartizione: 5,01

Densità di vapore: non applicabile

Velocità di evaporazione: non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14321-98 Potassium 1 Reagent**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 5 di 7

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole. Esposizione all'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Incompatibile con agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Il calore può liberare gas pericolosi.  
ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			
	per via orale	DL50	1658 mg/kg	ratto

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Effetti specifici nell'esame con animali**pelle di coniglio: 500 mg/24H, Modesta irritazione della pelle  
occhio di coniglio: 100 mg/24H, Modesta irritazione agli occhi**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**Ossigeno biochimico richiesto (BOD) 0,02 g/g  
Ossigeno chimico richiesto (COD) 0,54 g/g  
Tossicità acuta per i pesci = CL50/96h/bluegill sunfish = 410 mg/l**12.2. Persistenza e degradabilità**

Rapidamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobile nei terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Ulteriori dati**

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14321-98 Potassium 1 Reagent**

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 6 di 7

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** -

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

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** -

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

Marine pollutant: --

EmS: -

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** -

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14321-98 Potassium 1 Reagent

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 1432198

Pagina 7 di 7

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

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

Non pertinente

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

##### Ulteriori dati

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Revisione: 18.04.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 3, 15

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

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.