

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 1 di 14

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Potassium dichromate a.r.

Nome della sostanza: dicromato di potassio  
Numero di registrazione: 01-2119454792-32-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 7778-50-9  
N. indice: 024-002-00-6  
N. CE: 231-906-6

### 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:  
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Potassium dichromate a.r.**

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 2 di 14

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272  
Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360FD  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

- |        |  |
|--------|--|
| H272   | Può aggravare un incendio; comburente.   |
| H330   | Letale se inalato.   |
| H301   | Tossico se ingerito.   |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.  |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H334   | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H340   | Può provocare alterazioni genetiche.   |
| H350   | Può provocare il cancro.   |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                                 |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.          |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |

**Consigli di prudenza**

- |      |   |
|------|---|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                              |
| P221 | Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 3 di 14

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308+P311	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### Etichettatura speciale

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Formula: K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

Peso Molecolare: 294,19 g/mol

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7778-50-9	dicromato di potassio			100 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H318 H334 H317 H372 H400 H410			

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		
7778-50-9	231-906-6	dicromato di potassio	100 %
	per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

#### Ulteriori dati

Sostanza SVHC.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 4 di 14

#### 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.

acqua, eventualmente con addizione di carbone attivo (sciolto nell'acqua)

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

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

corrosivo

Irritante

Tosse

Dispnea

Reazioni allergiche

Rischio di gravi lesioni oculari.

Disturbi gastro-intestinali

Polmonite

Crampi

Collasso circolatorio

Svenimento

Formazione di metaemoglobina

Danni al fegato e ai reni

Vomito

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

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

## 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

Sostanze solide non combustibili

Proprietà ossidanti

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: fumo di ossido metallico tossico

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### **Ulteriori dati**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 5 di 14

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## 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

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 pozzetti.

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

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccolgire a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

#### 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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

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

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

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

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Materiale, ricco di ossigeno, Comburente

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 6 di 14

né bere durante l'impiego.

#### 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 .

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

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

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato .

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze combustibili.

rispettare le normative nazionali

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

Conservare in luogo asciutto.

temperatura di stoccaggio < +30°C

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
7778-50-9	dicromato di potassio	
Acqua dolce		0 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,15 mg/kg
Sedimento marino		0,15 mg/kg
Avvelenamento secondario		17000000 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,21 mg/l
Suolo		0,035 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

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.

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

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

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

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 7 di 14

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Spessore del materiale del guanto: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Spessore del materiale del guanto: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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.

#### Protezione respiratoria

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

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P3

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.

#### 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:	solido
Colore:	arancione
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	~398 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>500 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	~500 °C
Valore pH:	3,6 (100 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	~115 g/l
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 8 di 14

Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	1250 kg/m <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Può aggravare un incendio; comburente.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

100%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

##### **Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Materiale, ricco di ossigeno, Comburente

#### **10.2. Stabilità chimica**

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

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Materiale combustibile

Agente riduttore

Idrazina

Nitrato di ammonio

boro

Anidride acetica

Acido solforico

Polvere metallica

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 9 di 14

Acido muriatico  
Acetone  
Fluoro  
Ferro.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Metallo

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### **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**

Nessun dato disponibile

##### **Tossicità acuta**

Letale se inalato.

Tossico se ingerito.

Nocivo per contatto con la pelle.

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7778-50-9	dicromato di potassio				
	orale	DL50 mg/kg	129,5 Ratto	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000 Coniglio	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	inalazione vapore	ATE	0,5 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,05 mg/l		

##### **Irritazione e corrosività**

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

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

##### **Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato . (dicromato di potassio)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (dicromato di potassio)

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

Può provocare il cancro. (dicromato di potassio)

Può provocare alterazioni genetiche. (dicromato di potassio)

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (dicromato di potassio)

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

Può irritare le vie respiratorie. (dicromato di potassio)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 10 di 14

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (dicromato di potassio)

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

#### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

corrosivo

Irritante

Tosse

Dispnea

Reazioni allergiche

Rischio di gravi lesioni oculari.

Disturbi gastro-intestinali

Polmonite

Crampi

Collasso circolatorio

Svenimento

Formazione di metaemoglobina

Danni al fegato e ai reni

Vomito

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

BCF: 17,4

Oncorhynchus mykiss

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 11 di 14

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

Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## 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.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non mischiare con altri rifiuti.

##### **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.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3086

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** SOLIDO TOSSICO, COMBURENTE, N.A.S. (dicromato di potassio)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 6.1+5.1

Codice di classificazione: TO2

Disposizioni speciali: 274

Quantità limitate (LQ): 500 g

Quantità consentita: E4

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 65

Codice restrizione tunnel: D/E

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3086

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** SOLIDO TOSSICO, COMBURENTE, N.A.S. (dicromato di potassio)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 6.1+5.1

Codice di classificazione: TO2

Disposizioni speciali: 274 802

Quantità limitate (LQ): 500 g

Quantità consentita: E4

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3086

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

N. del materiale: AC14.00934

Revisione: 03.11.2025

Pagina 12 di 14

Etichette:	6.1+5.1
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	500 g
Quantità consentita:	E4
EmS:	F-A, S-Q

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

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

UN 3086

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

TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)

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

6.1

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:	6.1+5.1
Disposizioni speciali:	A5
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Quantità consentita:	E4

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	667
Max quantità IATA - Passenger:	5 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	674
Max quantità IATA - Cargo:	25 kg

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sí
Generatore di pericolo:	potassium dichromate

## 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

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):  
dicromato di potassio

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 29, Iscrizione 75

#### Ulteriori dati

Sostanza SVHC.

#### Regolamentazione nazionale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

N. del materiale: AC14.00934

Revisione: 03.11.2025

Pagina 13 di 14

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,3.

### Abbreviazioni ed acronimi

Ox. Sol. 2: Solido comburente, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

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

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria, categoria di pericolo 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 1B

Carc. 1B: Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

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

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Potassium dichromate a.r.

Revisione: 03.11.2025

N. del materiale: AC14.00934

Pagina 14 di 14

H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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.

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.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.