

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: BPR253

Data di pubblicazione: 2013/8/31 Data di revisione: 2023/4/25 Sostituisce la versione di: 2013/8/31 Versione: 1.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution  
Codice prodotto : BPR253

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Sostanze chimiche da laboratorio  
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B H340  
Cancerogenicità, categoria 1B H350

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360FD
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335	
Irritazione delle vie respiratorie	
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1	H372
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche. Può nuocere alla fertilità o al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: dicromato di potassio

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

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 (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P284 - Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):

togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
dicromato di potassio (7778-50-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
dicromato di potassio(7778-50-9)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
dicromato di potassio nella lista candidati REACH sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (Potassium dichromate) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, FI, FR, GB, GI, HR, IE, LT, LU, MT, NL, PL, SE, SI, NO, CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 7778-50-9 Numero CE: 231-906-6 Numero indice EU: 024-002-00-6	10 – 15	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
dicromato di potassio	Numero CAS: 7778-50-9 Numero CE: 231-906-6 Numero indice EU: 024-002-00-6	( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI/un medico. Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Lavare abbondantemente con acqua/.... Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
----------------------------	--

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
----------------------------	---

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Indossare un dispositivo di protezione individuale. I pavimenti, le pareti e le altre superfici nella zona di pericolo devono essere pulite periodicamente. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene : Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

dicromato di potassio (7778-50-9)	
<b>UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)</b>	
Nome locale	Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium)
BOEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 17 January 2025) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025)
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>UE - Valore limite biologico (BLV)</b>	
Nome locale	Lead chromate
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb - Medium: blood
Riferimento normativo	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kaliumdichromat
Commento	Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebszeugend: III A2 Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebszeugend: III A2

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Austria - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Chrom-VI-Verbindungen
BLV	9 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Nicht-Schweißrauch-Exponierten 12 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Schweißrauch-Exponierten
Commento	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten der Grenzwerte für Chrom im Blut oder im Harn. Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1 Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: sechs Monate.
Riferimento normativo	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Composés du chrome (VI) (en chrome) (non spécifié ailleurs) # Chroom(VI)-verbindungen (als chrom) (elders niet vermeld)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chrome VI, composés solubles dans l'eau en Cr (non classés ailleurs); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Commento	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article VI.2-2, § 1, point 1°. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Chroom(VI)-verbindungen die kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, § 1, punt 1°.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kromovi (VI) spojevi koji su karcinogene tvari (kao Cr)
GVI (OEL TWA) [1]	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> do 17. 1. 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> do 17. 1. 2025 za postupke zavarivanja ili rezanja plazmom ili slične takve postupke pri kojima nastaje dim
Commento	Direktiva: 2017/2398
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Croazia - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Krom (VI) topljivi spojevi
BLV	10 µmol/mol creatina Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene 5 µg/g creatina Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr
PEL (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Commento	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340), P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373), S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), V - vdechovatelná frakce aerosolu.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Repubblica Ceca - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Chrom (VI) sloučeniny
BLV	0,03 mg/g Kreatinin Ukazatel: Celkový chrom - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne 0,065 μmol/mmol Creatinine Ukazatel: Celkový chrom - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
Riferimento normativo	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromsyre og chromater, Chrom (VI)-forbindelser, undtagen strontiumchromat
OEL TWA [1]	0,001 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Cr
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kromaadid (arvutatud kroomile)
OEL TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Commento	C (Kantserogeenne aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kaliumdikromaatti
HTP (OEL TWA) [1]	0,005 mg/m <sup>3</sup> Cr
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Finlandia - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Kaliumdikromaatti
BLV	0,2 μmol/L Parametri: Virtsan kromi - Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chrome hexavalent et ses composés (Acide chromique) (Anhydride chromique)
VME (OEL TWA)	0,001 mg/m <sup>3</sup> (Chrome hexavalent et ses composés; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
VLE (OEL C/STEL)	0,005 mg/m <sup>3</sup> (Chrome hexavalent et ses composés; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 910)</b>	
Nome locale	Chrom VI-Verbindungen
Concentrazione di tolleranza (Conc. in peso)	1 µg/m <sup>3</sup> (E)
Fattore di superamento della concentrazione di tolleranza	8
Commento	(4) Die Konzentrationen beziehen sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.; (5) Beurteilungsmaßstab, risikobasiert; Siehe TRGS 561
Riferimento normativo	TRGS 910
<b>Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Factories (Control of Carcinogens and mutagens at Work) Regulations 2003 (LN. 2020/47)
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromium (VI) compounds (as Cr)
OEL TWA [1]	0,01 mg/m <sup>3</sup> until 17 January 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025 0,005 mg/m <sup>3</sup>
Commento	BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Irlanda - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Chromium VI and water soluble compounds
BMGV	25 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background) 10 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: Increase during shift
Riferimento normativo	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Lituania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromo (VI) junginiai
IPRV (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cr)
TPRV (OEL STEL)	0,015 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cr)
Commento	J (jautrinantis poveikis); K (kancerogeninis poveikis); M (mutageninis poveikis); R (reprodukciniai toksiškas poveikis)
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lussemburgo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Composés du chrome (VI) (en chrome)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> Valeur limite jusqu'au 17 janvier 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> Valeur limite pour le soudage ou le coupage au jet de plasma ou des procédés similaires qui génèrent des fumées jusqu'au 17 janvier 2025

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
Commento	Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article 2, point a) i) («agent cancérigène»: une substance ou un mélange qui répond aux critères de classification dans la catégorie IA ou IB des cancérigènes, tels que fixés à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, dénommé ci-après «règlement CLP»)
Riferimento normativo	Mémorial A N° 223 de 2021 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
<b>Malta - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromium (VI) compounds # Komposti tal-Kromju (VI)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> (until 17 January 2025 # sas-17 ta' Jannar 2025) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (for welding or plasma cutting processes or similar workprocesses that generate fume until 17 January 2025 # għal proċessi għaliwweldjar jew qtugħ bil-plasma jew proċessi ta'xogħol simili lijiġġeneraw dhaħen sas-17ta' Jannar 2025)
Commento	which are carcinogens within the meaning of "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (as chromium) # li huma karċinoġeni, fis-sens tat-tifsira "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (bħala kromju)
Riferimento normativo	S.L.424.22 - Exposure to carcinogens or mutagens at work (L.N.51 of 2021)
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chroom(VI) - verbindingen
TGG-8u (OEL TWA)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Chroom(VI)-oplosbare verbindingen (als Cr); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Cr)
TGG-15min (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chroom(VI)-oplosbare verbindingen (als Cr); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als Cr)
Commento	Kankerverwekkende stof
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Związki chromu (VI)
NDS (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) 0,01 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r.) 0,01 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r. w odniesieniu do procesów spawania lub cięcia plazmowego lub podobnych procesów roboczych powodujących powstawanie dymu)
Riferimento normativo	Dz. U. 2020 poz. 61
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	kromove (VI) spojine (računano kot krom - Cr)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Commento	EU, EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kaliumdikromat
NGV (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0,015 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Commento	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 13 (Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 dec 2017))
Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chromium (VI) compounds
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> Chromium (VI) compounds (as Cr); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Commento	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage), Sen (Capable of causing occupational asthma). 'Process generated' refers to exposures to Chromium (VI) Compounds generated as a result of a work process, such as fumes from welding.
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Regno Unito - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Chromium VI
BMGV	10 µmol/mol creatina Parameter: chromium - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sekstverdige kromforbindel ser (beregnet som Cr(VI))
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Commento	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen
MAK (OEL TWA) [1]	0,005 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	Cancpulm / Lungenkrebs
Notazione	R, S, C1 <sub>A</sub> , B / H, S, C1 <sub>A</sub> , B
Commento	NIOSH, DFG

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dicromato di potassio (7778-50-9)</b>	
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen
BAT (BLV)	11 µg/l (212 nmol/l; Paramètre biologique: Chrome; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (212 nmol/l; Biologischer Parameter: Chrom; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Commento	Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse.
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Hexavalent chromium compounds, as Cr(VI)
ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chromium, water-soluble inorgan. Cr VI compounds; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH OEL STEL	0,0005 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen) Water-soluble compounds. Notations: Skin; DSEN; RSEN
Riferimento normativo	ACGIH 2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo. Arancione. rosso.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto di ebollizione	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: $\approx 3,6$
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: $\approx 1,1$
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

STA CLP (orale)	537,736 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

#### dicromato di potassio (7778-50-9)

DL50 orale ratto	57 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	403 – 490 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,094 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.  
pH: ≈ 3,6

#### dicromato di potassio (7778-50-9)

pH	3,6 (10 %)
----	------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: ≈ 3,6

#### dicromato di potassio (7778-50-9)

pH	3,6 (10 %)
----	------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Può provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità : Può provocare il cancro.

#### dicromato di potassio (7778-50-9)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### dicromato di potassio (7778-50-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### dicromato di potassio (7778-50-9)

Viscosità cinematica	No data available
----------------------	-------------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### dicromato di potassio (7778-50-9)

CL50 - Pesci [1]	63,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	0,035 mg/l Daphnia magna (Water flea)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### dicromato di potassio (7778-50-9)

Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
---------------------------	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

dicromato di potassio (7778-50-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
-----------------------------------	---

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878






### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 05 06* - sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (potassium dichromate)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (potassium dichromate)	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio)	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio), 8 (6.1), II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (potassium dichromate), 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (potassium dichromate), 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio), 8 (6.1), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio), 8 (6.1), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
				
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì Inquinante marino: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

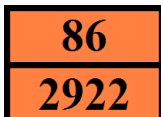
Codice di classificazione (ADR)	: CT1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2  
Codice cisterna (ADR) : L4BN  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 86  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E  
Codice EAC : 2X

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274  
Quantità limitate (IMDG) : 1 L  
Quantità esenti (IMDG) : E2  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y840  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 0.5L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 851  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 855  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A4, A803  
Codice ERG (IATA) : 8P

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : CT1  
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 802  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilazione (ADN) : VE02  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 2

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : CT1  
Disposizioni speciali (RID) : 274  
Quantità limitate (RID) : 1L

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW28
Colli express (RID)	: CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 86

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
28.	dicromato di potassio	Sostanze classificate come cancerogene di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 1 o nell'appendice 2.
29.	dicromato di potassio	Sostanze classificate come mutagene sulle cellule germinali di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 3 o nell'appendice 4.
3(b)	British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
30.	dicromato di potassio	Sostanze classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 5 o nell'appendice 6.

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Contiene una o più sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH: dicromato di potassio (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1$  % o SCL: dicromato di potassio (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.1.2. Norme nazionali

### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 10	Ulcerazioni e dermatiti causate da acido cromico, cromati e bicromati alcalini, cromato di zinco e solfato di cromo
RG 10 BIS	Disturbi respiratori causati da acido cromico, cromati e bicromati alcalini
RG 10 TER	Condizioni cancerose causate da acido cromico e cromati e bicromati alcalini o alcalino-terrosi e da cromato di zinco

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1B - Sostanze non combustibili di tossicità acuta di categorie 1 e 2 / sostanze molto tossiche.

Tabella di stoccaggio congiunto

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : LGK 5.1B, LGK 11, LGK 10-13.

Stoccaggio congiunto consentito per : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : Questo prodotto è soggetto all'allegato 2 voce 2 del ChemVerbotsV. Devono essere osservati i seguenti requisiti: obbligo di autorizzazione (ai sensi del § 6 paragrafo 1 frase 1), requisiti di base per l'esecuzione della fornitura (ai sensi del § 8 paragrafi 1, 3 e 4), identificazione e documentazione (ai sensi del § 9 paragrafi da 1 a 3) ed esclusione del percorso di spedizione (ai sensi del § 10).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

Categoria ABM : Z(2) - sostanze biodegradabili con proprietà pericolose per l'uomo e l'ambiente (cancerogenicità/mutagenicità/reprotossicità/potenziale di bioaccumulo o tossicità)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : dicromato di potassio è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : dicromato di potassio è elencato

SZW-lijst van reprotxische stoffen – Borstvoeding : dicromato di potassio è elencato

SZW-lijst van reprotxische stoffen – Vruchtbaarheid : dicromato di potassio è elencato

SZW-lijst van reprotxische stoffen – Ontwikkeling : dicromato di potassio è elencato

### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 6.1 - Materiali tossici  
Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) : Gruppo 1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la versione di	Aggiunto	
	Data di revisione	Modificato	
	Numero ONU (RID)	Aggiunto	
	Quantità esenti (ADN)	Aggiunto	
	Quantità limitate (ADN)	Aggiunto	
	Etichette di pericolo (ADN)	Aggiunto	
	Codice di classificazione (ADN)	Aggiunto	
	Designazione ufficiale di trasporto (RID)	Aggiunto	
	Numero di identificazione del pericolo (RID)	Aggiunto	
	Colli express (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	Aggiunto	
	Codici cisterna per cisterne RID (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	Aggiunto	
	Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	Aggiunto	
	Quantità esenti (RID)	Aggiunto	
	Quantità limitate (RID)	Aggiunto	
	Codice di classificazione (RID)	Aggiunto	
	Proprietà e osservazioni (IMDG)	Aggiunto	
	Codice ERG (IATA)	Modificato	
	Disposizioni speciali (IATA)	Modificato	
	Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	Modificato	
	Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	Modificato	
	Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	Modificato	
	Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	Modificato	
	Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	Modificato	
	Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	Modificato	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	Modificato	
	Etichette di pericolo (IATA)	Modificato	
	Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	Modificato	
	Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	Modificato	
	Etichette di pericolo (IMDG)	Modificato	
	N° EmS (Fuoriuscita)	Modificato	
	Quantità limitate (IMDG)	Modificato	
	Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	Modificato	
	Istruzioni cisterna (IMDG)	Modificato	
	Quantità esenti (IMDG)	Modificato	
	Codice cisterna (ADR)	Modificato	
	Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	Modificato	
	Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	Modificato	
	Gruppo di imballaggio (RID)	Aggiunto	
	Numero di coni/semafori blu (ADN)	Aggiunto	
	Ventilazione (ADN)	Aggiunto	
	Attrezzatura richiesta (ADN)	Aggiunto	
	Trasporto consentito (ADN)	Aggiunto	
	Categoria di trasporto (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali per le cisterne RID	Aggiunto	
	Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	Aggiunto	
	Istruzioni di imballaggio (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali (RID)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali cisterna (ADR)	Aggiunto	
	Conservazione e manipolazione (IMDG)	Aggiunto	
	Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	Aggiunto	
	Categoria di stivaggio (IMDG)	Modificato	
	Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	Modificato	
	Disposizioni speciali (IMDG)	Modificato	
	Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	Modificato	
	Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	Modificato	
	Istruzioni di imballaggio (ADR)	Modificato	
1.1	Nome	Modificato	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.2	Funzione o categoria d'uso	Aggiunto	
1.2	Categoria d'uso principale	Modificato	
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Aggiunto	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Aggiunto	
4.2	Sintomi/effetti in caso di inalazione	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di ingestione	Modificato	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Aggiunto	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Aggiunto	
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato	
5.3	Codice EAC	Modificato	
6.1	Mezzi di protezione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi per il contenimento	Aggiunto	
6.3	Altre informazioni	Aggiunto	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato	
7.1	Misure di igiene	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Aggiunto	
8.2	Protezione respiratoria	Aggiunto	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Modificato	
9.1	Punto di fusione	Aggiunto	
9.1	Solubilità	Aggiunto	
9.1	Punto di congelamento	Aggiunto	
9.1	Densità relativa	Aggiunto	
9.1	Punto di ebollizione	Aggiunto	
9.1	Odore	Modificato	
9.1	Colore	Modificato	
9.1	pH	Aggiunto	
10.1	Reattività	Modificato	
10.2	Stabilità chimica	Modificato	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Modificato	
11.1	STA CLP (orale)	Modificato	
12.1	Ecologia - generale	Aggiunto	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Aggiunto	
14.1	Numero ONU (ADN)	Aggiunto	
14.1	Numero ONU (IMDG)	Modificato	
14.1	N° ONU (IATA)	Modificato	
14.1	N° ONU (ADR)	Modificato	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	Aggiunto	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	Modificato	
14.3	Etichette di pericolo (RID)	Aggiunto	
14.3	Etichette di pericolo (ADR)	Modificato	
14.3	Classe (ADR)	Modificato	
14.4	Gruppo di imballaggio (ADN)	Aggiunto	
14.4	Gruppo di imballaggio (IATA)	Modificato	
14.4	Gruppo di imballaggio (IMDG)	Modificato	
14.4	Gruppo di imballaggio (ADR)	Modificato	
14.6	Quantità esenti (ADR)	Modificato	
14.6	Quantità limitate (ADR)	Modificato	
14.6	Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	Modificato	
14.6	Codice di classificazione (ADR)	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (ADN)	Aggiunto	
14.6	Istruzioni di imballaggio (IMDG)	Modificato	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
14.6	Categoria di trasporto (ADR)	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (ADR)	Modificato	
15.1	REACH Allegato XVII	Aggiunto	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico 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.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 1B	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B
Ox. Sol. 2	Solidi comburenti, categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Muta. 1B	H340	Metodo di calcolo
Carc. 1B	H350	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360FD	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.