

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO**Nr. prodotto:** 017-40533 -01**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012**Regione:** IT**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**NITRATO DI POTASSIO**

numeri di identificazione

No. CAS 7757-79-1  
CE N. 231-818-8**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Processi chimici in genere

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**Shimadzu Europa GmbH  
Albert-Hahn-Str. 6-10  
47269 Duisburg

No. Telefono +49 (0)203 - 7687-0

No. Fax +49 (0)203 - 711045

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

O; R8

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura conforme alla direttiva 1999/45/CE****Simboli di pericolosità**

Comburente

**Frasi R**

8

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

**Frasi S**

16

Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare.

17

Tenere lontano da sostanze combustibili.

41

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze****Caratterizzazione chimica**

Denominazione della sostanza NITRATO DI POTASSIO

numeri di identificazione

No. CAS 7757-79-1  
CE N. 231-818-8

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO**Nr. prodotto:** 017-40533 -01**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012**Regione:** IT**3.2 Miscele**

Non esatto. Il prodotto non è una miscela.

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

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

**Inalazione**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Ingestione**

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Idonei mezzi estinguenti**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi di estinzione inadatti**

Nessun dato disponibile.

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

In caso di incendio si possono liberare: Gas nitrosi (NOx)

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

Il prodotto in sé non brucia! Adeguare gli agenti estinguenti e le azioni antincendio alla situazione combustiva dell'ambiente.

**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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare lo sviluppo di polveri.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO**Nr. prodotto:** 017-40533 -01**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012**Regione:** IT**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare all'asciutto.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

**7.3 Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nessun parametro da monitorare.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Non richiede alcuna misura particolare.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi (EN 166)

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

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

<b>Forma/Colore</b>	
polvere cristallina	
bianco	
<b>Odore</b>	
inodore	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>	
Valore	334 °C
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>	
Valore	> 400 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Non applicabile	

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO**Nr. prodotto:** 017-40533 -01**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012**Regione:** IT**Temperatura di autoaccensione**

Nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti**

Nessun dato disponibile

**Proprietà esplosive**

Nessun dato disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Nessun dato disponibile

**Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Pressione vapore**

Nessun dato disponibile

**Densità di vapore**

Nessun dato disponibile

**Tasso di evaporazione**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità**

Valore	2,11	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20	°C

**Solubilità in acqua**

Valore	320	g/l
Temperatura di riferimento	20	°C

**La solubilità/le solubilità**

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Nessun dato disponibile

**Viscosità**

Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessun dato disponibile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reazioni con metalli in polvere. Reazioni con sostanze combustibili. Reazioni con sostanze organiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO

**Nr. prodotto:** 017-40533 -01

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012

**Regione:** IT

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità orale acuta</b>		
DL50		3540 mg/kg
Specie	ratto	
Fonte	RTECS	
<b>Tossicità dermale acuta</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Tossicità di riproduzione</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Cancerogenicità</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>		
Irrita le mucose.		

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>		
CL50		1378 mg/l
Durata esposizione		96 h
Specie	Poecilia reticulata	
Fonte	Merck	
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>		
CE50		490 mg/l
Durata esposizione		48 h
Specie	Daphnia magna	
Fonte	Merck	

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO

**Nr. prodotto:** 017-40533 -01

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012

**Regione:** IT

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altre informazioni**

**Altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	5.1
Codiche di classificazione	O2
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	50
Numero ONU	UN1486
Denominazione della merce	POTASSIUM NITRATE
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	5.1

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	5.1
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1486
Nome di spedizione appropriato ONU	POTASSIUM NITRATE
EmS	F-A+S-Q
Etichette	5.1

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	5.1
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1486
Nome di spedizione appropriato ONU	Potassium nitrate
Etichette	5.1

**Nome commerciale:** NITRATO DI POTASSIO

**Nr. prodotto:** 017-40533 -01

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 02.09.2014

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 13.03.2012

**Regione:** IT

#### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessun dato disponibile.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Direttiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

#### Scheda rilasciata da

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.