

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome della sostanza : Nitrato di sodio
Numero CE : 231-554-3
Numero CAS : 7631-99-4
Formula : NaNO₃

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Reagente di laboratorio; Applicazioni industriali di precisione
Agente antimicrobico; conservante

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per materiali pericolosi [o merci pericolose] perdite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti
Chiama CHEMTREC Day or Night
Stati Uniti e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Globale: +1 703-741-5970

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Solidi comburenti, categoria 3 H272
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS03

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare ... per estinguere.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Nitrato di sodio	(Numero CAS) 7631-99-4 (Numero CE) 231-554-3	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale. Non mai dare da bere dell'alcool.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Chiamare il centro anti-veleno (www.big.be/antigif.htm). Consultare un medico in caso di malessere. Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : PER INALAZIONE DI POLVERE: Tosse.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Pelle rossa. ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Formazione di metaemoglobina. Sintomi simili a quelli osservati dopo ingestione.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione del tessuto oculare. Arrossamento degli occhi. Irritazione degli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Nausea. Vomito. Dolore addominale. Evacuazione sanguinosa. Formazione di metaemoglobina. Debolezza. Vertigine. Pelle grigia turchina. Ipotensione/depressione sanguigna. Funzionamento cardiaco accelerato. Crampi/contrazioni incontrollate. Perdita di coscienza.

Sintomi cronici : Non si conoscono effetti cronici.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente in caso di incendio circostante. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Non combustibile. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: Può aggravare un incendio; comburente. Reazioni causando rischio d'incendio: vedere "Pericolo di reattività". Può aggravare un incendio; comburente.
Pericolo di esplosione	: PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Reazioni causando rischio esplosivo: vedere "Reattività".
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro. Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno. 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

Mezzi di protezione	: Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno. Reazione pericol.: respiratore di aria compressa/di ossigeno. Reazione pericolosa: combinazione antigas.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Delimitare la zona di pericolo. Evitare la dispersione di polvere. Non usare fiamme libere. Tenere i recipienti ben chiusi. Lavare gli abiti contaminati. Reazione pericolosa: stare sopra il vento. Reazione pericolosa: considerare l'evacuazione. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure in caso di polvere	: Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Dispersione di polveri: far chiudere porte e finestre dai vicini.

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. Impedire la propagazione nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il solido disperso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua. Reazione: rarefare gas/vapori tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. Evitare la dispersione di polvere. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Non rimettere la sostanza fuoriuscita nel recipiente originale. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro. 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. Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Lavare gli indumenti contaminati. Evitare ogni contaminazione della sostanza. Pulire/seccare accuratamente l'installazione prima di usarla. Non gettare i residui nelle fognature. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. 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 in un magazzino pulito e asciutto nei contenitori originali non aperti. . Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
Materiali incompatibili	: materie combustibili.

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Calore e sorgenti di ignizione	: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sostanze combustibili. ossidanti. riducenti. acidi (forti). materiali cellullosici. sostanze organiche. acqua/umidità.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. a prova d'acqua. secco. puro. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.
Materiali di imballaggio	: MATERIALI APPROPRIATI: metallo. vetro. materiale sintetico. MATERIALI DA EVITARE: legno. cartaceo.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nitrato di sodio (7631-99-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 20,8 mg/kg peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici,orale 12,5 mg/kg peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 10,9 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 12,5 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,45 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

DANNO UNA PROTEZIONE ECCELLENTE: gomma nitrilica. DANNO UNA BUONA PROTEZIONE: gomma butilica. cloruro di polivinile

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Dispersione di polvere: occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P2

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	: Solido
Aspetto	: Cristalli. Granuli.
Massa molecolare	: 84,99 g/mol
Colore	: Bianco.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 8 - 9 (100 g/l)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Punto di fusione	: 306 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: 380 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura critica	: 1048 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: 380 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 2,3
Densità	: 2261 kg/m ³
Solubilità	: Solubile in acqua. Solubile nell'etanolo. Solubile nel metanolo. Solubile nell'ammoniaca. Acqua: 874 g/l Etanolo: 0,8 g/100ml
Log Pow	: -3,8
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Può aggravare un incendio; comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: Non applicabile (inorganico)
Altre proprietà	: Traslucido. Igroscopico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce violentemente con molte combinazioni p.e.: con i riducenti (forti), con i materiali combustibili e con i materiali organici con: rischio di infiammazione spontanea. Reazione violenta a esplosiva con (certe) polveri metalliche e con gli ossidanti (forti). Ad molto alta temperatura: decomposizione esplosiva con ossidazione che aumenta il rischio di incendio. Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

10.2. Stabilità chimica

Igroscopico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Reagisce con (certi) acidi: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Nitrato di sodio (7631-99-4)

DL50 orale ratto	3430 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio/femmina, Valore sperimentale)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio/femmina, Read-across)

Provoca gravi lesioni oculari.	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 8 - 9 (100 g/l)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 8 - 9 (100 g/l)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Dati mancanti)

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Dati mancanti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Dati mancanti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Dati mancanti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Dati mancanti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Non applicabile)
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Poco nocivo per ingestione (DL50 orale 2000/5000 mg/kg). Non nocivo a contatto con la pelle (DL50 dermale > 5000 mg/kg). Non irritante per la pelle. Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.
Ecologia - aria	: Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014). Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).
Ecologia - acqua	: Non nocivo per i crostacei. Inoffensivo per i pesci. Inquina poco l'acqua (acqua superficiale). Non nocivo per i fanghi attivi. Inoffensivo per le alghe. Può causare eutrofizzazione.
Pericoloso per l'ambiente	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Nitrato di sodio (7631-99-4)

CL50 pesci 1	4650 mg/l (Altro, 96 ore, Salmo gairdneri, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CE50 Daphnia 1	7240 mg/l (OCSE 202, 24 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nitrato di sodio (7631-99-4)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nitrato di sodio (7631-99-4)

Log Pow	-3,8
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nitrato di sodio (7631-99-4)

Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nitrato di sodio (7631-99-4)

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. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
-----------------------------------	---

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe I). Precipitare/rendere insolubile.

Ulteriori indicazioni

: Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1498
Numero ONU (IMDG)	: 1498
Numero ONU (IATA)	: 1498
Numero ONU (ADN)	: 1498
Numero ONU (RID)	: 1498

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Nitrato di sodio
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Sodium nitrate
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Sodium nitrate
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Nitrato di sodio
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Nitrato di sodio
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1498 Nitrato di sodio, 5.1, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1498 Sodium nitrate, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1498 Nitrato di sodio, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1498 Nitrato di sodio, 5.1, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 5.1
Etichette di pericolo (ADR)	: 5.1



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 5.1
Etichette di pericolo (IMDG)	: 5.1



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 5.1
Etichette di pericolo (IATA)	: 5.1



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 5.1
--	-------

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Etichette di pericolo (ADN) : 5.1



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 5.1

Etichette di pericolo (RID) : 5.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Sottomesso

Codice di classificazione (ADR) : O2

N° pericolo (n°. Kemler) : 50

Pannello arancione :

Codice restrizione galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Sottomesso

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto alle disposizioni

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : O2

Trasporto consentito (ADN) : B

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Sottomesso

Codice di classificazione (RID) : O2

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Nitrato di sodio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Nitrato di sodio non è elencata all'allegato XIV del REACH

Nitrato di sodio

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Contenuto di VOC : Non applicabile (inorganico)

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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