

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Metam Sodium

Codice prodotto : 51053-00, P510539A, P510536T, P510539W, P510539R, P510536B, P510539V, P510539Q, P510539N, P510539M, P510534B, P510534L, P510534A, P510534K, P510535P, P510535Q, P510535N, P510535L, P510535K, P510535J, P510535H, P510535G, P510535F, P510535E, P510535D, P510535C, P510535B, P510535A, P510534Z, P510534Y, P510534X, P510534W, P510534V, P510534U, P510534T, P510534S, P510534R, P510534Q, P510534P, P510533J, P510533K, P510533M, P510533N, P510533V, P510533W, P510533X, P510534D, P510534E, P510534F, P510534G, P5105311, P5105310, P5105312, P5105313, P5105360, P5105323, P5105320, P510531W, P510531V, P510531U, P510531T, P510531S, P510531R, P510531Q, P510531L, P510531K, P510531H, P510531E, P510531D, P510531C, P510531B, P5105318, P5105316, P5105324, P5105333, P5105331, P510532Z, P510532Y, P510532P, P510532J, P510532G, P510532E, P510532C, P510532A, P5105328, P5105326, P5105340, P5105341, P5105343, P5105358, P5105357, P5105356, P5105355, P5105354, P5105350, P5105352, P510533S, P510533F, P510533E, P510533C, P510533B, P510533A, P5105339, P5105335, P5105389, P5105391, P5105393, P5105394, P5105395, P5105396, P5105397, P5105399, P5105388, P5105386, P5105385, P5105382, P5105376, P5105374, P5105371, P5105370, P5105368, P5105366, P5105365, P5105362, P510539C, P510539D, P510539E, P510539F, P510539B, P510536W, P510536U, P510536V, P510536R, P510538F, P510536P, P510536Q, P510536S, P510536A, P510536H, P510536C, P510536G, P510536K, P510536D, P510536M, P510536N, P510536L, P510536I, P510536J, P510536E, P510538E, P510538B, P510538C, P510538A, P510538D, P510535R, P510535S, P510535T, P510535U, P510535V, P510535X, P510535Y, P510535Z, P510539X, P510539Y, P510539H, P510539J, P510539Z

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agrochimico (disinfettante del terreno)

Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

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

Società : Eastman Chemical Company

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

200 South Wilcox Drive  
37660-5280 Kingsport

Telefono : +14232292000

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Visitate il nostro sito web [www.EASTMAN .com](http://www.EASTMAN.com)  
([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com))

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0649906140; +39 0649902064 NCEC +44 (0)1235 239 670

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta , Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta , Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Corrosione cutanea , Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea , Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità , Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione , Categoria 2	H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta , Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico , Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico , Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sostanze o miscele corrosive per i metalli , Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## Metam Sodium

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 15.12.2015  
4.18          25.09.2018              150000103619      Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD                              SDSIT / IT / 0001

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
metam sodium	137-42-8  205-293-0  006-013-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 39 - <= 44

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Trattare sintomaticamente.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.  
Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- Se ingerito : Consultare un medico.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

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

Sintomi : I danni alla salute possono essere ritardati.  
Disturbi del fegato  
Disordini renali  
Sfogo  
Arrossamento  
L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici

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

Trattamento : Raccomandazione generale per i ditiocarbammati  
Biomonitoraggio possibile a un'esposizione cronica:  
determinazione del TTCA nelle urine al termine della  
giornata/settimana lavorati  
Esami del sangue per rilevare eventuali effetti tardivi: esami  
epatici ed esami della funzionalità renale e tiroidea

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica  
Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
NON usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di zolfo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

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

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

Precauzioni individuali : Indossare idonei indumenti protettivi personali.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non inalare vapori o nebbie.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non ingerire.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere ben chiuso.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agrochimico (disinfettante del terreno)

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

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

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

10 ricambi di aria all'ora sono di solito sufficienti ad assicurare una buona ventilazione, che va comunque adattata alle condizioni operative. Se possibile, effettuare le lavorazioni a ciclo chiuso, in locali dotati di sfoghi e di apparati che mantengano la concentrazione dei vapori entro i limiti prescritti e se questi non sono stati stabiliti entro limiti ragionevoli. Prevedere una ventilazione adeguata.

##### Protezione individuale

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi                | : | Indossare occhiali di sicurezza muniti anche di paraocchi laterali.<br>Visiera protettiva<br>Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.   |
| Protezione delle mani<br>Osservazioni | : | Guanti di gomma Guanti di neoprene I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione.   |
| Protezione della pelle e del corpo    | : | Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche   |
| Protezione respiratoria               | : | Utilizzare un apparecchio respiratorio.   |
| Filtro tipo                           | : | Filtro tipo ABEK-P  |
| Accorgimenti di protezione            | : | Togliere le maschere respiratorie e le protezioni degli occhi e della pelle solo dopo che i vapori sono stati allontanati dalla zona.<br>Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.<br>Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- |         |   |               |
|---------|---|---------------|
| Aspetto | : | liquido       |
| Colore  | : | giallo chiaro |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

Soglia olfattiva	:	non determinato
pH	:	7,5 - 10,5 Concentrazione: 510 g/l
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	97 - 102 °C
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non auto-infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Tensione di vapore	:	0,000575 hPa (25 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,15 - 1,21 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	578,29 g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -2,91
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	non determinato
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	non determinato
Viscosità, cinematica	:	3,54 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Corrosivo a contatto con metalli  
MITC vapori possono svilupparsi durante la lavorazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Metalli  
Acidi forti e con agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
MITC vapori possono svilupparsi durante la lavorazione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 896 mg/kg  
Osservazioni: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,54 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Osservazioni: Nocivo se inalato.

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 896 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,54 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Osservazioni : Provoca gravi bruciate della pelle.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Specie : Su coniglio

Risultato : Corrosivo

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### Prodotto:

Valutazione : Corrosivo

Osservazioni : Provoca gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### Prodotto:

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Causa sensibilizzazione.

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Causa sensibilizzazione.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Osservazioni : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Organi bersaglio : Mucosa nasale, Rene, Fegato, Vescica

### Componenti:

#### **metam sodium:**

Organi bersaglio : Rene, Mucosa nasale, Fegato, Vescica

### **Tossicità per aspirazione**

#### Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Non conosciuti.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,56 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Batteri): 4,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

#### Componenti:

##### **metam sodium:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,56 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Batteri): 4,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: < 50

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADN : UN 3267

ADR : UN 3267

RID : UN 3267

IMDG : UN 3267

IATA : UN 3267

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (metam sodium)

ADR : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (metam sodium)

RID : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (metam sodium)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (metam sodium)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (metam sodium)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : si

## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
H2	TOSSICITÀ ACUTA	50 000000	200 000000
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 000000	200 000000

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Non applicabile

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

CH INV	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
AICS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Non listato
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Non presente sull'inventario TSCA

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno(a).

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	:	Nocivo se inalato.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H373	:	Può provocare 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.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314

#### Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Metam Sodium

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.12.2015
4.18	25.09.2018	150000103619	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0001	

---

Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Carc. 2	H351	Sulla base di dati sperimentali.
Repr. 2	H361	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali.
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo
Met. Corr. 1	H290	Sulla base di dati sperimentali.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT