

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 27.03.2017

Versione 10.1

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	102004
Nome del prodotto	Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®
Numero di registrazione REACH	Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.
N. CAS	7440-43-9

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

Usi identificati	Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------	--

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

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

C. N. I. T. - Centro Antiveneni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

**SEZIONE 2. identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

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

Tossicità acuta, Categoria 2, Inalazione, H330

Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2, H341

Cancerogenicità, Categoria 1B, H350

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361fd

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, Inalazione, Polmoni, Rene, Ossa, H372

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H350 Può provocare il cancro.

H330 Letale se inalato.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Polmoni, Rene, Ossa) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## Etichettatura ridotta (≤125 ml)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H350 Può provocare il cancro.

H330 Letale se inalato.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Polmoni, Rene, Ossa) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

*Consigli di prudenza*

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

*N. INDICE* 048-002-00-0

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

Formula Cd (Hill)  
N. INDICE 048-002-00-0  
N. CE 231-152-8  
Massa molare 112,41 g/mol

## Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

cadmium (rods, blocks, rectangular shaped forms) (<= 100 % )

7440-43-9 \*)

Tossicità acuta, Categoria 2, H330  
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2, H341  
Cancerogenicità, Categoria 1B, H350  
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361fd  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, H372  
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410

\*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 3.2 Miscela

Non applicabile

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale*

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare immediatamente un medico. In caso di arresto respiratorio: eseguire immediatamente la respirazione artificiale, se necessario anche ossigeno.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

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

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro, Diarrea, Nausea, Vomito, Salivazione, sapore metallico

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

Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5. misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Polvere speciale contro la combustione dei metalli, Sabbia, Cemento

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

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

Combustibile.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

*Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

*Ulteriori informazioni*

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze In qualsiasi circostanza evitare formazione e inalazione delle polveri. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere accuratamente con materiale inerte. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela.

*Misure di igiene*

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

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

---

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

## 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

##### Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>cadmium (rods, blocks, rectangular shaped forms) (7440-43-9)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	0,002 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione respirabile Tipo di nomenclatura: come Cd
	Media ponderata (8 ore)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di nomenclatura: come Cd
	Media ponderata (8 ore)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Fonte del valore limite: ACGIH Tipo di nomenclatura: come Cd

#### Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere il punto 7.1.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

### *Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di sicurezza

### *Protezione delle mani*

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il Guanto: Gomma nitrilica

guanto:

Spessore del guanto: 0,11 mm

tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il Guanto: Gomma nitrilica

guanto:

Spessore del guanto: 0,11 mm

tempo di permeazione: > 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

### *Altro equipaggiamento protettivo*

indumenti protettivi

### *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generate polveri.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 3 (DIN 3181) per particelle solide e liquide di sostanze tossiche e molto tossiche.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

## Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

---

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	metallico
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	321 °C Metodo: Linee Guida 102 per il Test dell'OECD
Punto/intervallo di ebollizione	767 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	Nessuna informazione disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

Tensione di vapore	1,3 hPa a 394 °C
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	8,6 g/cm <sup>3</sup> a 22 °C Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	8,2 mg/l a 20 °C Metodo: Linee Guida 105 per il Test dell'OECD
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile per le sostanze inorganiche
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

## 9.2 Altri informazioni

nessuno

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

sotto forma di polvere, con, Aria

sotto forma di polvere, con, Ammoniaca

nitrili alogeni

Rischio di esplosione con:

esafluorobenzene, Acido idrozoico

nitrato di ammonio, con, riscaldamento

Zinco, sotto forma di polvere, con, Calore.

Acido, (generazione di idrogeno)

Reazione esotermica con:

Metalli alcalini, clorati, Agenti ossidanti forti, PHOSPHORUS TRICHLORIDE

selenio, sotto forma di polvere

Tellurio, sotto forma di polvere

## 10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

## 10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### *Tossicità acuta per via orale*

DL50 Ratto: 2.330 mg/kg

(ECHA)

Sintomi: Nausea, Vomito, Diarrea

#### *Tossicità acuta per inalazione*

Stima della tossicità acuta: 0,051 mg/l; polvere/nebbia

Giudizio competente

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.

#### *Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Irritante per la pelle*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Irritante per gli occhi*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## *effetti CMR*

Cancerogenicità:

Può provocare il cancro.

Mutagenicità:

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Teratogenicità:

Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità riproduttiva:

Sospettato di nuocere alla fertilità.

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Via di esposizione: Inalazione

Organi bersaglio: Polmoni, Rene, Ossa

## *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## 11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

Salivazione, abbassamento della pressione sanguigna, sapore metallico

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### *Tossicità per le alghe*

Prova statica CE50 *Selenastrum capricornutum* (alga verde): 0,0023 mg/l; 72 h

OECD TG 201

Prova statica NOEC *Selenastrum capricornutum* (alga verde): 0,00024 mg/l; 72 h

OECD TG 201

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## *Tossicità per i batteri*

Prova statica NOEC fango attivato: 0,2 mg/l; 3 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 209

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### *Biodegradabilità*

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

Non applicabile per le sostanze inorganiche

## **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

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

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

## **12.6 Altri effetti avversi**

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU UN 3288  
14.2 Nome di spedizione TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CADMIUM)  
appropriato ONU  
14.3 Classe 6.1  
14.4 Gruppo di imballaggio III  
14.5 Environmentally hazardous si  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
Codice di restrizione in galleria E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

**14.1 Numero ONU** UN 3288  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CADMIUM)  
**14.3 Classe** 6.1  
**14.4 Gruppo di imballaggio** III  
**14.5 Environmentally hazardous** si  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** no

## Trasporto marittimo (IMDG)

**14.1 Numero ONU** UN 3288  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CADMIUM)  
**14.3 Classe** 6.1  
**14.4 Gruppo di imballaggio** III  
**14.5 Environmentally hazardous** si  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si  
EMS no F-A S-A

**14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**  
Non pertinente

---

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III  
TOSSICITÀ ACUTA  
H2  
Quantità 1: 50 t  
Quantità 2: 200 t

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

SEVESO III  
PERICOLI PER L'AMBIENTE  
E1  
Quantità 1: 100 t  
Quantità 2: 200 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## *Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 6.1A

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004  
Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H330	Letale se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Etichettatura

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H330 Letale se inalato.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Polmoni, Rene, Ossa) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102004

Nome del prodotto Cadmio granulare, p.a. granulometria circa 3-6 mm EMSURE®

---

## *Consigli di prudenza*

### Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

### Reazione

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Ulteriori informazioni

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

## **Rappresentante regionale**

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*