

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 1/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica. Formato: 25kg

Fornitore: FeF Chemicals A/S  
Københavnsvej 216  
DK-4600 Køge

Tel.: +45 56 67 10 00

Responsabile per la redazione della scheda di sicurezza:  
SDS\_info@dhigroup.com

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è classificato: Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50

Salute: Nocivo per inalazione e ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Ambiente: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto contiene: composti dell'ammonio quaternario.

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
100	1119-97-7	214-291-9	Bromuro di trimetiltetradecilammonio	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: Inalazione di polvere: Portare la persona ferita all'aria aperta e tenerla a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, cercare un ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

Contatto con gli occhi: Non sfregare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere la persona sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 2/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi. (HBr, NOx)

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Metodi di bonifica: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili. Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Cambiare gli indumenti contaminati. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Evitare di disperdere la polvere.

Precauzioni tecniche: Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare.

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare ben chiuso nel contenitore originale. Conservare lontano da fonti di calore o dall'esposizione a temperature eccessive.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 3/ 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Misure tecniche: Garantire una ventilazione adeguata. Ridurre al minimo il rischio di inalazione di polveri. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.
- Protezione personale: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme GEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
- Protezione respiratoria: Durante le operazioni che producono polvere: Usare un apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P2). Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.
- Protezione delle mani: In caso di rischio di contatto: Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.
- Protezione degli occhi: Usare occhiali o schermo facciale.
- Protezione della pelle: Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure di igiene: Lavarsi le mani dopo il contatto.
- Controllo dell'esposizione ambientale: Non disponibile

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto: Polvere cristallina bianca o quasi bianca.
- Odore: non disponibile
- pH: 4-6 (100 g/l)
- Punto di fusione: 245-250°C
- Punto di ebollizione: non indicato
- Punto di decomposizione: >200°C
- Punto di infiammabilità: non rilevante
- Densità relativa: circa 0,5
- Solubilità: 560 g/l in acqua (25 °C)
- Altre informazioni: Proprietà esplosive:  
Temperatura d'ignizione: 210 °C  
Energia minima di ignizione (mJ): 40-50  
Rischio di esplosione di polvere: Nessuno in condizioni normali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 4/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabile a temperature normali.

Condizioni/  
materiali da evitare: Riscaldamento. Sostanze fortemente comburenti.

Prodotti di  
decomposizione  
pericolosi: Se riscaldato a più di 200°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Bromuri di alchil. Ammine

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione: Nocivo per inalazione. Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. È necessario l'intervento immediato del pronto soccorso.

Ingestione: Nocivo per ingestione. Provoca dolori allo stomaco, vomito, diarrea e crampi.

Effetti specifici: Può provocare sensibilizzazione.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: Il prodotto è solubile in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

Degradabilità: Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.  
(composti dell'ammonio quaternario, FeF Chemicals A/S, 1993)

Ecotossicità: Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
  
Bromuro di trimetiltetradecilammonio (0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l ):  
LC50 (Danio rerio, 96 ore): 1,81 mg/l (OECD Test Guideline 203)  
EC50 (Daphnia magna, 48 ore): 0,022 mg/l (OECD Test Guideline 202)  
IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ore): 0,0054 mg/l (OECD Test Guideline 201)

Potenziale  
di bioaccumulo: Bioaccumulazione: Non si ritiene che sia bioaccumulabile.

Altri effetti avversi: Non noto.



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 5/ 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Residui: Codice CER:  
07 05 07  
07 06 07

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Numero UN:** 3077

**Proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Trimethyltetradecylammonium bromide)

Altre informazioni:  
Il prodotto è classificato: Sostanza Pericolosa per l'Ambiente

Mare (IMDG):

**Class:** 9  
**PG:** III  
**MP:** Yes  
**EmS:** F-A , S-F  
**MFAG:** 1

Vie navigabili: Da trattare localmente.

Aria (ICAO/IATA):

**Class:** 9  
**PG:** III

Terra (RID/ADR):

**Classe:** 9  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Etichetta pericolo principale:** 9  
**Etichetta pericolo secondario:** -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 6/7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura:

Contiene: Bromuro di trimetiltetradecilammonio



Nocivo



Pericoloso per  
l'ambiente

- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.  
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S39 Proteggersi gli occhi/la faccia.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

N° CE: 214-291-9

### Normativa nazionale:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.  
Decreto legislativo 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.  
Decreto legislativo 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.  
Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Cetrimide, Cetrimide Ph.Eur.  
Cetrimide BP.

Pagina: 7 / 7

Data ultima revisione: 2009-08-28

Stampata il: 2009-08-28

SDS-ID: I/7.0

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 9, 12, 14, 16.

Classificazione secondo al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Acute Tox. 4;H302 - Acute Tox. 4;H332 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - Aquatic Acute 1;H400

Formulazione delle frasi di rischio:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.  
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Centre for Environment and Toxicology, Artvej 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).