

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



fef

Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 1/8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

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

Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP  
w/Isopropyl alcohol (Strong Cetrimide BP,  
Strong Cetrimide BP Pharma)

Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica. Formato: 200kg  
1000kg

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

Pericoli fisici e chimici: Il prodotto non è infiammabile.  
Si prega di notare che questo materiale, sebbene abbia una temperatura di infiammabilità inferiore a 55°C, non sostiene la combustione.

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, solvente organico e acqua.

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
32	1119-97-7	214-291-9	Bromuro di trimetiltetradecilammonio	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	
8	1119-94-4	214-290-3	Bromuro di dodeciltrimetilammonio	C;R34 Xn;R22 N;R50	
8	67-63-0	200-661-7	Propan-2-olo	F;R11 Xi;R36 R67	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 2/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Inalazione: 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: 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.

## 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 vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. 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: Piccole fuoriuscite: Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente idoneo.  
Grosse fuoriuscite: Arginare ed assorbire le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale incombustibile.  
Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 3/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Misure tecniche: Tenere pulito il luogo di lavoro. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di aerosoli.

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

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Osservare le regole per liquidi infiammabili.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore o dall'esposizione a temperature eccessive.

## 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure tecniche: Garantire una ventilazione efficace. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e aerosoli. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.

<u>Nome chimico:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Fonti:</u>
Alcool isopropilico	200 ppm 400 ppm	TWA STEL	A4 15min	ACGIH

Protezione personale: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P3. Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 4/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Soluzione viscosa chiara, da incolore a leggermente gialla.  
Odore: alcool  
pH: 5-7,5 (100 g/l)  
Punto di ebollizione: non indicato  
Punto di decomposizione: non indicato  
Punto di infiammabilità: 48°C  
Limiti di esplosione: non rilevante  
Densità relativa: circa 1,0  
Solubilità: Miscibile con: Acqua e alcoli a basso peso molecolare.  
Altre informazioni: Si prega di notare che questo materiale, sebbene abbia una temperatura di infiammabilità inferiore a 55°C, non sostiene la combustione.

## 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. Irritante per le vie respiratorie. In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.  
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 5/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: Il prodotto è solubile in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico. Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da tutte le superfici.

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)

Bromuro di dodeciltrimetilammonio (Valore LC/EC50 atteso: 0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l)

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

Altri effetti avversi: Il prodotto contiene una sostanza che ha un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 6/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Numero UN:** 3082

**Proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 7 / 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 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.

### 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.  
Threshold Limit Values (2009), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.  
Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Nome del prodotto: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Pagina: 8/ 8

Data ultima revisione: 2009-09-08

Stampata il: 2009-09-08

SDS-ID: I/9.0

## 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: 3,12,14,16

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

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

Formulazione delle frasi di rischio:

R11	Facilmente infiammabile.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H332	Nocivo se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).