

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol (Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma) Page: 1/8  
Date de révision : 2009-09-08 Imprimé: 2009-09-08  
SDS-ID: F/9.0

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Nom du produit: Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol (Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Utilisation : Conservateur et matière active dans l'industrie des produits pharmaceutiques et cosmétiques. Dimension de l'emballage : 200kg / 1000kg

Distributeur : FeF Chemicals A/S  
Københavnsvej 216  
DK-4600 Køge Numéro de téléphone en cas d'urgence : ORFILA (INRS) - 01 45 42 59 59

Tel.: +45 56 67 10 00

Responsable de la préparation de la fiche de données de sécurité:  
SDS\_info@dhigroup.com

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit est classifié: Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50

Risques Physiques et Chimiques : Ce produit est ininflammable. Veuillez noter que même avec un point d'éclair en-dessous de 55°C ce matériau n'entretient pas la combustion.

Pour l'homme : Nocif par inhalation et par ingestion. Risque de lésions oculaires graves. Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées.

Pour l'environnement : Très toxique pour les organismes aquatiques.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Le produit contient : composés quaternaires d'ammonium, solvant organique et eau.

<u>%:</u>	<u>No CAS :</u>	<u>No CE :</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Classification du risque:</u>	<u>Obs.:</u>
32	1119-97-7	214-291-9	Bromure de triméthyltétradécylammonium	Xn;R20/22 Xi;R37/38-R41 N;R50	
8	1119-94-4	214-290-3	Bromure de dodécyltriméthylammonium	C;R34 Xn;R22 N;R50	
8	67-63-0	200-661-7	Propane-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 2/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. En cas de malaise, transporter à la salle d'urgence et apporter cette fiche.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements souillés et laver la peau abondamment avec de l'eau. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment et immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au maximum. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Si l'irritation persiste, continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Garder la personne en observation. Si la personne a un malaise, la transporter en salle d'urgence avec cette fiche.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction : Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Risques particuliers : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. (HBr, NOx)

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu: Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles: Éviter l'inhalation de vapeurs et d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage: Déperditions de faible étendue : Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate.  
Déperditions importantes : Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables.  
Après le ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en abondance. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 3/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Éviter l'inhalation de vapeurs et d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Changer tout vêtement souillé.

Mesures techniques: Veiller à la propreté du lieu de travail. Utiliser des méthodes de travail qui minimisent la formation d'aérosols.

Précautions techniques: L'accès facile à l'eau courante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti.

Précautions techniques de stockage: Respecter les règles relatives aux liquides inflammables.

Conditions de stockage: Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit bien ventilé. Ne pas conserver près de sources de chaleur ni n'exposer aux températures surélevées.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures techniques: Veiller à une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de vapeurs et d'aérosols. Un flacon de rinçage pour les yeux devra être disponible sur le lieu de travail.

<u>Nom chimique:</u>	<u>Valeurs limites:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Obs.:</u>	<u>Référence:</u>
Alcool isopropylique	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	VLE	15min	VLEP

Protection individuelle: Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P3, est recommandé. Le port d'un appareil respiratoire filtrant devra être limité à 3 heures par jour au maximum.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Les gants en nitrile sont recommandés. Le liquide peut pénétrer les gants. Par conséquent, changer de gants souvent. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection/masque facial.

Protection de la peau : Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains après le contact.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement : Non disponible.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 4/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Solution visqueuse claire et incolore à légèrement jaune.  
Odeur : alcool  
pH: 5-7,5 (100 g/l)  
Point d'ébullition: non disponible  
Point de décomposition: non disponible  
Point d'éclair: 48°C  
Limites d'explosion: non pertinent  
Densité relative : env. 1,0  
Solubilité : Peut être mélangé avec : Eau et alcools faibles.  
Autres données : Veuillez noter que même avec un point d'éclair en-dessous de 55°C ce matériau n'entretient pas la combustion.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable aux températures normales.

Conditions/  
matières à éviter: Échauffement. Oxydants forts.

Produits de  
décomposition  
dangereux: Si chauffé à plus de 200°C, les substances suivantes seront libérées : Bromures d'alkyl.  
Amines.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation : Nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. À des concentrations élevées, les vapeurs ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Contact avec la peau : Irritant pour la peau. Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées.

Contact avec les yeux : Risque de lésions oculaires graves. Les premiers secours immédiats sont nécessaires.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Provoque gastralgie, vomissement, diarrhées et convulsions.

Effets spécifiques : Risque d'une hypersensibilisation.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 5/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité : Le produit est soluble dans l'eau et peut se disperser dans les réseaux d'eau. Le produit contient des solvants organiques qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

Dégradabilité : Ce produit est supposé biodégradable.  
(composés quaternaires d'ammonium, FeF Chemicals A/S, 1993)

Écotoxicité : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Bromure de triméthyltétradécylammonium (0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l):  
LC50 (Danio rerio, 96 heures): 1,81 mg/l (OECD Test Guideline 203)  
EC50 (Daphnia magna, 48 heures): 0,022 mg/l (OECD Test Guideline 202)  
IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 heures): 0,0054 mg/l (OECD Test Guideline 201)

Bromure de dodécyltriméthylammonium (Valeur LC/EC50 prévu: 0,001 < EC50 ≤ 0,01 mg/l)

Potentiel de bio-accumulation : Bioaccumulation: N'est pas prévu pour être bioaccumulable.

Autres effets nocifs : Ce produit contient une substance qui peut contribuer à la création photochimique de l'ozone.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux.

Résidus: Code CED:  
07 05 07  
07 06 07

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 6/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Numéro ONU:** 3082

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

Autres données :

Le produit est classifié: Substance dangereuse pour l'environnement

Maritime (IMDG):

**Class:** 9

**PG:** III

**MP:** Yes

**EmS:** F-A , S-F

**MFAG:** 1

Voies navigables: A manipuler localement.

Aérien (ICAO/IATA):

**Class:** 9

**PG:** III

Terrestre (RID/ADR):

**Classe:** 9

**Groupe d'emballage:** III

**Étiquette de risque principal:** 9

**Étiquette de risque subsidiaire:** -

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 7 / 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### Étiquetage :

Contient : Bromure de triméthyltétradécylammonium



Nocif



Dangereux pour l'environnement

- R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.  
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.  
S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

### Législations nationales :

Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.

Arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

Arrêté du 9 novembre 2004 modifiant l'arrêté du 5 janvier 1993 fixant les modalités d'élaboration et de transmission des fiches de données de sécurité et transposant la directive 2001/58/CE de la Commission du 27 juillet 2001.

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, 2007 avec modifications.

Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Strong Cetrimide Solution 40% BP w/Isopropyl alcohol  
(Strong Cetrimide BP, Strong Cetrimide BP Pharma)

Page: 8/ 8

Date de révision : 2009-09-08

Imprimé: 2009-09-08

SDS-ID: F/9.0

## 16. AUTRES INFORMATIONS

L'utilisateur doit être instruit dans l'exécution du travail et connaître le contenu de cette fiche.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 3,12,14,16

Classification selon le Règlement (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

Formulation des phrases risques :

R11	Facilement inflammable.
R20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
H332	Nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Préparée par DHI - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).