

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	1/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : FeF Benzalkonium Chloride  
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF  
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF, JP  
FeF Benzalkonium Chloride (3% C16) USP/NF

Dimension de l'emballage : 1 kg  
5 kg

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation : Conservateur et matière active dans l'industrie des produits pharmaceutiques et cosmétiques.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Novo Nordisk Pharmatech A/S  
Københavnsvej 216  
DK-4600 Køge  
Tel:+45 56 67 10 00  
www.novonordiskpharmatech.com

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas  
d'urgence : ORFILA (INRS): (0)1 45 42 59 59.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : FeF Benzalkonium Chloride  
Date de révision : 2015-08-11

Page : 2/10  
Imprimé : 2015-08-21  
SDS-ID: FR-FR/12.0

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

GHS/CLP: Acute Tox. 4;H302 - Acute Tox. 4;H312 - Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Danger

Contient :

Chlorure de benzyl(dodécyl)-diméthylammonium  
Chlorure de benzyl(tétradécyl)-diméthylammonium

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H312

Nocif par contact cutané.

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

P262

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305/351/338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P314

Consulter un médecin en cas de malaise.

P501a

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

### 2.3. Autres dangers

PBT/vPvB:

Pas pertinent.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Le produit contient : composés quaternaires d'ammonium.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : FeF Benzalkonium Chloride Page : 3/10  
Date de révision : 2015-08-11 Imprimé : 2015-08-21  
SDS-ID: FR-FR/12.0

---

## GHS/CLP:

<u>% :</u>	<u>No CAS :</u>	<u>No CE :</u>	<u>No d'Enreg. REACH:</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Classification du risque:</u>	<u>Obs. :</u>
65	139-07-1	205-351-5	-	Chlorure de benzyl(dodécyl)-diméthylammonium	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	M = 10
35	139-08-2	205-352-0	-	Chlorure de benzyl(tétradécyl)-diméthylammonium	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	M = 10

Références : Le texte intégral pour toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des 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. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler une ambulance. Apporter cette fiche. Ne pas faire vomir.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets: Voir section 11 pour les informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Soins médicaux: Pas connu.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	4/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### **5.1. Moyens d'extinction**

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

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Risques particuliers : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. L'eau d'extinction qui a été en contact avec le produit peut être corrosive.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu : En cas d'incendie porter un appareil respiratoire à adduction d'air. Risque élevé de corrosion. Porter des vêtements de protection résistants aux produits chimiques.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Attention! Le produit est corrosif. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

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

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Ramasser les déversements avec une pelle, un balai ou similaires. Après le ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en abondance.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Références : Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	5/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipulation : Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Changer tout vêtement souillé.

Mesures techniques : Utiliser des méthodes de travail qui minimisent le contact.

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

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Précautions techniques de stockage : Aucune prescription particulière.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine fermé. Ne pas conserver près de sources de chaleur ni n'exposer aux températures surélevées.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s): Pas pertinent.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### **8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites ne sont pas assignées.

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

Mesures techniques: Assurer une ventilation efficace. Un flacon de rinçage pour les yeux devra être disponible sur le lieu de travail.

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

Protection respiratoire: Sans objet.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Les gants en nitrile sont recommandés. 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 : En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.

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

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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : FeF Benzalkonium Chloride

Page : 6/10

Date de révision : 2015-08-11

Imprimé : 2015-08-21

SDS-ID: FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : Solide ou gel épais clair ou blanc à jaunâtre-blanc. Peut contenir des fragments jaunâtres-blancs. Liquide, pâte ou solide, dépendent des conditions de stockage.

Odeur : Non disponible.

pH : 5-6 (10-20 g/l)

Point de fusion/point de congélation : 40°C

Point d'ébullition : Non disponible.

Point d'éclair : Pas pertinent.

Limites d'explosion : Pas pertinent.

Densité relative : ~ 0.98

Solubilité : Peut être mélangé avec : Eau et alcools faibles.

Température de décomposition (°C) : 150-300°C

### **9.2. Autres informations**

Autres données : Pas pertinent.

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### **10.1. Réactivité**

Réactivité : Aucuns connus.

### **10.2. Stabilité chimique**

Stabilité : Stable aux températures normales.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Aucuns connus.

### **10.4. Conditions à éviter**

Conditions/matières à éviter : Échauffement.

### **10.5. Matières incompatibles**

Matières incompatibles : Oxydants forts.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : Si chauffé à plus de 150°C, les substances suivantes seront libérées : Chlorure de benzyle et Chlorure de méthyle.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	7/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalation : Non pertinent à des températures de travail normales. En cas d'échauffement, il y a risque de formation de vapeurs nocives.

Contact avec la peau : Nocif par contact cutané. Provoque des brûlures.

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

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures. Douleur brûlante. Augmentation du volume de salive (bave sortant de la bouche) et vomissement, parfois mêlé de sang. Agitation, confusion et faiblesse, respiration laborieuse, coloration bleuâtre de la peau et des muqueuses, état de choc et perte de conscience.

Effets spécifiques : Aucuns connus.

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Écotoxicité : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Chlorure de benzalkonium  
M = 10; (0,01 < CE50 ≤ 0,1 mg/l)  
CL50 (Danio rerio, 96 heures): 0,31 mg/l  
CE50 (Daphnia magna, 48 heures): 0,02 mg/l  
CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 heures): 0,07 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité : Le produit est facilement biodégradable.  
Dégradabilité : env. 70% (FeF Chemicals A/S, 1993)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

:

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Pas pertinent.

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets nocifs : Aucuns connus.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	8/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Numéro ONU

No UN: 3261

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Benzalkonium chloride)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe : 8

### 14.4. Groupe d'emballage

PG: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Oui.

Substance dangereuse pour l'environnement: Oui.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucuns connus.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac: Pas pertinent.

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	FeF Benzalkonium Chloride	Page :	9/10
Date de révision :	2015-08-11	Imprimé :	2015-08-21
		SDS-ID:	FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Dispositions particulières: En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.

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.  
Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006, 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, avec modifications.  
Code du travail - Quatrième partie, Livre Ier, Titre V, Chapitre III : Jeunes travailleurs, avec modifications.  
Code de l'environnement - Titre IV, Chapitre Ier, Sous-section 2 : Classification des déchets.

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

État de la CSA: Pas pertinent.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : FeF Benzalkonium Chloride

Page : 10/10

Date de révision : 2015-08-11

Imprimé : 2015-08-21

SDS-ID: FR-FR/12.0

---

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Pour obtenir des informations sur les restrictions d'usage, voir la rubrique 15.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 1, 2, 3, 16.

Autres informations: Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008:  
Méthode de calcul.

Formulation des mentions de danger :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
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 - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---