

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	1/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FeF Benzalkonium Chloride  
 FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF  
 FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF, JP

N° CAS: 68424-85-1

N° CE: 939-253-5

N° Reg. REACH: 01-2119965180-41-0009

Formato: 1 kg  
5 kg

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

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

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", Napoli: 0815453333  
 CAV, Az. Osp. "Careggi", U.O. Tossicologia medica, Firenze: 0557947819  
 CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia: 038224444  
 CAV, Az. Osp. Niguarda Ca'Granda, Milano: 0266101029  
 CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", Bergamo: 800883300  
 CAV Policlinico "Umberto I", Roma: 0649978000  
 CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Roma: 063054343  
 CAV, Az. Osp. universitaria riuniti, Foggia: 800183459  
 CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma: 0668593726  
 CAV, Az. Osp. universitaria integrata (AOUI) di Verona: 800011858

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Benzalkonium Chloride Pagina: 2/11  
Revisione: 2019-11-07 Stampata il: 2022-11-03  
SDS-ID: IT-IT/15.0

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene: Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchildimetile  
N° CE: 939-253-5

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

P305/351/338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Questa sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Questo prodotto è una sostanza UVCB e la sua composizione è variabile. Per questo motivo le proprietà riportate possono variare o richiedere l'uso di intervalli di valore per poterle descrivere.

CLP:

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>N° Reg. REACH:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
100	68424-85-1	939-253-5	01-2119965180-41-0009	Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchildimetile	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	3/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

<u>Nome chimico:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>	<u>ATE(o)</u> <u>(mg/kg</u> <u>p.c.)</u>	<u>ATE(d)</u> <u>(mg/kg</u> <u>p.c.)</u>	<u>ATE(i)</u> <u>(vap.,</u> <u>mg/L)</u>
Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchilidimetile		10	1	-	-	-
Riferimenti:	Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.					

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare all'aria aperta e tenere a riposo. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con la pelle: Togliersi 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 molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

Ingestione: Chiamare immediatamente un Centro antiveleni / un medico. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Non bere nulla senza aver prima consultato un medico. Tenere queste istruzioni a portata di mano.

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

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

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

Consultazioni mediche/trattamenti: Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.  
L'acqua usata per estinguere gli incendi che sia entrata in contatto con il prodotto può essere corrosiva.

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

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Grave pericolo di corrosione. Indossare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	4/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Metodi di bonifica: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili. Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.  
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto.

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

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

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.

### **7.3. Usi finali particolari**

Usi specifici: Non rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	5/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione occupazionale assegnato.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente o di rischio di inalazione di vapori, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro antigas (tipo A2).
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
<u>Misure di igiene:</u>	Cambiare gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani dopo l'uso.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	6/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Stato fisico:</u>	Solido o gel denso.
<u>Colore:</u>	Solido o gel denso chiaro o da bianco a bianco-giallastro.
<u>Odore:</u>	Mandorla.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione/punto di congelamento:</u>	~ 29 °C
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non rilevante.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non rilevante.
<u>Pressione vapore:</u>	0,002 Pa (20 °C)
<u>Densità relativa:</u>	0,929 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<u>Solubilità:</u>	Miscibile con: Acqua e alcoli a basso peso molecolare.
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Viscosità:</u>	Non rilevante.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non considerato esplosivo.

### 9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Non rilevante.
----------------------------	----------------

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

<u>Reattività:</u>	Nessuno noto.
--------------------	---------------

### 10.2. Stabilità chimica

<u>Stabilità:</u>	Stabile a temperature normali.
-------------------	--------------------------------

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<u>Reazioni pericolose:</u>	Nessuno noto.
-----------------------------	---------------

### 10.4. Condizioni da evitare

<u>Condizioni/materiali da evitare:</u>	Riscaldamento.
---	----------------

### 10.5. Materiali incompatibili

<u>Materiali incompatibili:</u>	Sostanze fortemente comburenti.
---------------------------------	---------------------------------

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Prodotti di decomposizione pericolosi:</u>	Se riscaldato a più di 150°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Cloruro di benzile e Cloruro di metile.
---	--

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	7/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: Non rilevante a temperature ambiente normali. Se riscaldato, possono formarsi vapori nocivi.

Contatto con la pelle: Provoca ustioni.

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

Ingestione: Nocivo se ingerito. Provoca ustioni. Bruciore doloroso. Aumentata produzione di saliva (bava alla bocca) e vomito, occasionalmente vomito con sangue. Irrequietezza, confusione e debolezza, respiro affannoso, colorazione bluastra della pelle e delle membrane mucose, choc e incoscienza.

Dati tossicologici: LD50 (orale, ratto): 795 mg/kg

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: La sostanza non è un interferente endocrino.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	8/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Fattore M (tossicità acuta): 10  
Fattore M (tossicità cronica): 1

CL50 (Pesci):  $0,1 < CL50 \leq 1$  mg/l (96 ore)  
CE50 (Daphnia):  $0,01 < CE50 \leq 0,1$  mg/l (48 ore)  
 $0,001 < NOEC \leq 0,01$  mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Il prodotto è immediatamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Questa sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: La sostanza non è un interferente endocrino.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	9/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### **14.1. Numero ONU**

N° UN: 3261

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di trasporto: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Benzalkonium chloride)

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe: 8

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

PG: III

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: Si.

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	10/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure 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.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 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, e successive modificazioni.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni.

LEGGE 17 ottobre 1967, n. 977. Tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti, e successive modificazioni.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	11/11
Revisione:	2019-11-07	Stampata il:	2022-11-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni sulle limitazioni di applicazione, vedere la voce 15.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 1, 3, 4, 9, 11, 12, 16.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza:

ATE(d) = stima della tossicità acuta, per via cutanea.  
ATE(i) = stima della tossicità acuta, per inalazione.  
ATE(o) = stima della tossicità acuta, per via orale.  
p.c. = peso corporeo.  
CSA = Valutazione della sicurezza chimica.  
CE50: Concentrazione efficace 50%.  
LC50 = concentrazione letale 50%.  
LD50 = dose letale 50%.  
M(ac) = Fattore moltiplicatore, tossicità acuta.  
M(chr) = Fattore moltiplicatore, tossicità cronica.  
NOEC = Massima concentrazione senza effetto.  
PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.  
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

### Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

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

---