

# 化学品安全技术说明书

品名：	FeF Benzalkonium Chloride	页面：	1/10
修改日期：	2021-09-27	打印日期：	2022-11-03
		SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF  
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF, JP

CAS 号： 68424-85-1

容器尺寸： 1 kg  
5 kg

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 化妆品和制药行业中的防腐和活性成分。

### 安全资料表提供者的详情

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

负责编写安全资料表： nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

### 应急咨询电话

紧急联系电话： + 45 56 67 10 00  
(仅限工作时间内发送)

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 2/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013: 急性毒性-经口,类别4 - 皮肤腐蚀/刺激,类别1B - 严重眼损伤/眼刺激,类别1 - 危害水生环境-急性危害,类别1 - 危害水生环境-长期危害,类别1

### 标签要素

标签要素与 GB 15258—2009 一致:



### 危险

### 含有成分：

C12 ~ C16烷基苄基二甲基氯化铵 / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides  
CAS 号：68424-85-1

H302	吞咽有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
P260	不要吸入粉尘。
P264	作业后彻底清洗皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
P301 + P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
P301 + P330 + P331	如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P305/351/338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P391	收集溢出物。
P405	存放处须加锁。
P501	按照地方规章处置内装物/容器。 请参考安全资料表。

### 其他危害

PBT/vPvB: 本物质未分类为PBT或vPvB。

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 3/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 物质

本产品为 UVCB 物质，其成分可变，因此报告的属性可能有所出入，或者需要使用范围值进行描述。

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
100	68424-85-1	939-253-5	-	C12~C16烷基苄基二甲基氯化铵 / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides	急性毒性-经口,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别1B 严重眼损伤/眼刺激,类别1 危害水生环境-急性危害,类别1 危害水生环境-长期危害,类别1	

<u>化学名称:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>			
C12~C16烷基苄基二甲基氯化铵 / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides		10	1	-	-	-

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

<u>吸入:</u>	将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。若感到不适，应进行治疗。
<u>接触皮肤:</u>	脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤失调的症状，应去医院治疗，并带上说明书。
<u>接触眼睛:</u>	立刻嗽口和喝下大量的水，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；打电话叫救护车，在送往医院的途中要继续用水冲洗，并带上说明书。
<u>吞食:</u>	立即致电毒物控制中心/医生。漱口。不要催吐。咨询医生前，不要饮用任何东西。随时备好这些说明。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride 页面： 4/10  
修改日期： 2021-09-27 打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

---

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质： 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

### 特别危险性

具体的危险性： 燃烧时，会生成对人体健康有害的气体。  
用于灭火的水接触此品后会有腐蚀性。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备： 在灭火时需使用具有供气功能的呼吸器。有很强的腐蚀性，需穿上化学保护衣服。

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人防护措施： 防止接触皮肤和眼睛。请遵守本安全资料手册所介绍的安全操作规程。

### 环境保护措施

环境预防措施： 严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 请用铲子或类似的东西收集溢出之物。用大量的水冲洗受污染区域。

### 参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。  
请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明： 请遵守良好的化学卫生习惯。防止接触皮肤和眼睛。更换掉弄脏的衣服。

技术措施： 操作时应尽量减少接触。

技术防范措施： 应配备方便的供水设施或洗眼设施。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施： 无特殊的防范措施。

存放条件： 存放于密闭原装容器。请勿存放于热源附近或暴露于过高温度。

### 特定用途

特定用途： 不相关。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 5/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

无职业接触限值。

### 接触控制

<u>工程测量</u> ：	要求通风条件良好。工作场所必须备有洗眼瓶。
<u>个人防护</u> ：	应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。
<u>呼吸装置</u> ：	在通风不良或存在吸入蒸汽风险的情况下，使用带气体过滤器的呼吸设备（A2型）。
<u>手的保护</u> ：	需戴上防护手套。应戴上腓手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。
<u>眼睛的保护</u> ：	需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护</u> ：	系上围裙或穿上防护衣服以防止物料溅射。
<u>卫生方面的措施</u> ：	更换受污染的衣物。使用后需洗手。
<u>环境接触控制</u> ：	无相关信息。

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

<u>外观</u> ：	固体或稠凝胶体。
<u>颜色</u> ：	透明或白色至黄白色固体或稠胶状。
<u>气味</u> ：	杏仁。
<u>pH值</u> ：	无相关信息。
<u>熔点/凝固点</u> ：	~ 29 °C
<u>沸点</u> ：	无相关信息。
<u>闪点</u> ：	不相关。
<u>爆炸性</u> ：	不相关。
<u>蒸气压</u> ：	0.002 Pa (20 °C)
<u>相对密度</u> ：	0.929 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<u>溶解性</u> ：	可溶于：水和低醇。
<u>分解温度 (°C)</u> ：	无相关信息。
<u>粘度</u> ：	不相关。
<u>爆炸性</u> ：	不认为是爆炸性。

### 其他信息

其它资料： 不相关。

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 6/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

---

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性： 没有发现安全使用问题。

### 稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应： 没有发现安全使用问题。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料： 加热

### 禁配物

不相容物质： 强氧化性物质。

### 危险的分解产物

有害的分解产物： 加热到 150°C 以上将释放以下物质： 氯化苄 以及 二氯甲烷。

---

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 7/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服): 吞咽有害。

急性毒性 (皮肤): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入): 根据现有数据, 而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

严重的眼睛损伤/刺激: 造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤过敏性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖细胞致突变性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

致癌性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

生殖毒性: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入性危害: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入: 在室温时关系不大, 当受热时, 会生成有害的蒸气。

接触皮肤: 会导致烧伤。

接触眼睛: 会导致烧伤. 会对眼睛造成严重的损伤。需要立即的应急措施。

吞食: 吞咽有害。会导致烧伤. 灼痛。唾液增多 (口吐白沫) 和呕吐, 呕吐物偶尔带血。烦躁不安、神志不清、虚弱、呼吸困难、皮肤和粘膜发青、休克和失去知觉。

毒性数据: LD50 (口服, 大鼠): 795 mg/kg

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 8/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

---

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性： 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

M-系数 ( 急性 ) : 10

M-系数 ( 慢性 ) : 1

LC50 ( 半数致死浓度 ) ( 鱼 ) :  $0.1 < LC50 \leq 1$  mg/l (96 小时)

EC50 ( 水蚤 ) :  $0.01 < EC50 \leq 0.1$  mg/l (48 小时)

$0,001 < NOEC \leq 0,01$  mg/l

### 持久性和降解性

降解性能： 该产品可生物降解。

### 潜在的生物累积性

生物富集性： 生物累积：不预期生物累积。

### 土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本物质未分类为PBT或vPvB。

### 其他环境有害作用

其它不良影响： 没有发现不良影响。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

---



# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 9/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 14 部分: 运输信息

### UN号

UN编号： 3261

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(苯扎氯铵)

### 联合国危险性分类

等级： 8

### 包装类别

PG: III

### 环境危险

海洋污染物 (是/否): 是。

对环境有害: 是。

### 运输注意事项

特别注意事项: 没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输: 不相关。

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定: 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中, 或者已提交相关通知。

国家有关规定: GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。

# 化学品安全技术说明书

品名： FeF Benzalkonium Chloride  
修改日期： 2021-09-27

页面： 10/10  
打印日期： 2022-11-03  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

---

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件：  
3, 4, 9, 16.

缩写和安全数据表中使用的缩略语：

ATE(d) = 急性毒性估计值、皮肤。  
ATE(i) = 急性毒性估计值、吸入。  
ATE(o) = 急性毒性估计值、口服。  
bw = 体重  
EC50 = 有效浓度 50%。  
LC50 = 致死浓度 50%。  
LD50 = 致死剂量 50%。  
M(ac) = M-系数，急性。  
M(chr) = M-系数，慢性。  
NOEC = 无观察到不良影响浓度。  
PBT = 持久性、生物累积性及毒性。  
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

---

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。

---