

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	FeF 苯扎氯铵
化学品英文名:	FeF Benzalkonium Chloride
其他名称:	FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF, JP
产品代码:	不适用
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	化妆品和制药工业中的防腐剂和活性成分。
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	Novo Nordisk Pharmatech A/S
地址:	Københavnsvej 216 DK-4600 Køge
电子邮箱:	nnprinfo@novonordiskpharmatech.com
固定电话:	+45 56 67 10 00
传真:	-
应急咨询电话 (24h):	0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

### 紧急情况概述:

透明或白色到黄白色固体或厚凝胶。杏仁味。在火灾中,可能会形成有害健康的气体。用于灭火的水与产品接触后,可能具有腐蚀性。吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	急性经口毒性	类别4
	皮肤腐蚀/刺激性	类别1B
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别1
	危害水生环境-长期危险	类别1

### 标签要素:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

吞咽有害。

版本号 1.0  
生效日期: 2023-02-15  
修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

**防范说明:****预防措施:**

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
作业后彻底清洗双手。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

**事故响应:**

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
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。  
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。  
立即呼叫解毒中心或医生。  
漱口。

**安全储存:**

存放处须加锁。

**废弃处置:**

依据地方法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险:**

在火灾中, 可能会形成有害健康的气体。用于灭火的水与产品接触后, 可能具有腐蚀性。

**健康危害:**

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

**环境危害:**

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

**其他危害:**

无

**第3部分 成分/组成信息**

物质/混合物/物品:

物质

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
苄基-C12-16-烷基二甲基氯化季铵的化合物	68424-85-1	100%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

**第4部分 急救措施**

吸入:

进入新鲜空气, 保持休息。如果有任何不适, 请就医。

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

皮肤接触:	脱去被污染的衣服,用水彻底冲洗皮肤。如有湿疹或其他皮肤疾病:请就医并携带本说明书。
眼睛接触:	立即大量的水冲洗。摘掉隐形眼镜,张开眼睑。叫救护车。在送往医院的途中继续冲洗。带上本说明书。
食入:	立即呼叫解毒中心/医生。用清水漱漱口。不要诱导呕吐。在没有咨询医生之前不要喝任何东西。携带本说明书。
可能出现的急性和迟发效应:	吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质,并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施,并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促,吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	使用适合当地环境和周围环境的灭火措施。
不适用的灭火剂:	无资料。
特别危险性:	在火灾中,可能会形成有害健康的气体。用于灭火的水与产品接触后,可能具有腐蚀性。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器,穿全身消防服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场,禁止无关人员进入。收容和处理消防水,防止污染环境。

## 第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	避免接触皮肤和眼睛。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中,应通知当地主管部门。在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	用铲子、扫帚或类似的东西收集溢出物。用大量的水冲洗受污染的区域。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物,避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用 SDS 第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	遵守良好的化学卫生习惯。避免接触皮肤和眼睛。更换受污染的衣服。工作实践应尽量减少接触。提供方便的供水设施和洗眼水设施。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	储存在封闭的原始容器中。不要储存在热源附近或暴露在过高的温度下。

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

应避免的物质: 强氧化剂。

安全包装材料: 储存于原容器中。

## 第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值: 依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。

生物限值: 未制定相应标准。

工程控制方法: 保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 如果通风不足或有吸入蒸汽的风险, 请使用带有气体过滤器的适当呼吸设备 (A2型)。

手防护: 戴上防护手套。建议使用丁腈手套。

眼睛防护: 戴上护目镜/面罩。

皮肤和身体防护: 穿围裙或防护服。

卫生措施: 避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

## 第9部分 理化特性

外观与性状: 透明或白色到黄白色固体或厚凝胶。

气味: 杏仁味

气味阈值: 无资料

分子式: 无资料

相对分子量: 无资料

熔点/凝固点 (°C): > 28.9 - < 30.2 °C

沸点/初沸点 (°C): 无资料

密度: 无资料

相对密度 (水=1): 0.929 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

饱和蒸气压 (20°C) (kPa): < 0.002 Pa

正辛醇/水分配系数: 0.004 (20 °C)

在水中的溶解度: 可溶

在有机溶剂中的溶解度: 可溶于低醇

闪点 (°C): > 105 °C

自燃温度 (°C): > 403 °C

燃烧极限-上限 (%): 无资料

燃烧极限-下限 (%): 无资料

分解温度 (°C): > 160 °C

易燃性 (固体、气体): 不易燃

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

爆炸性:	不被认为是爆炸性的
氧化性:	非氧化性
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 正常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品 in 正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	避免接触强氧化剂等不相容物。避免加热。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	如果加热到超过 150°C, 将释放以下物质: 氯化苯和氯化甲酯。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠):	ca. 358 mg/kg bw 雄性
LD50 (经皮,兔子):	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼损伤。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	非此类。

## 第12部分 生态学信息

生态毒性:	
LC50 (鱼类,96h):	ca. 1.6 mg/L
LC50 (溞类,48h):	ca. 0.4 mg/L

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: C5SS-TCO-010-154131

EC50 (藻类, 72h):	49 µg/L
持久性和降解性:	该产品易于生物降解。
潜在的生物累积性:	预计不会具有生物累积性。
土壤中的迁移性:	无资料

### 第13部分 废弃处置

废弃化学品:	尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。
受污染包装:	空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。
废弃注意事项:	废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

### 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	UN3261
联合国运输名称:	有机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的 (苯基-C12-16-烷基二甲基氯化季铵的化合物)
联合国危害性分类:	8
包装类别:	II
海洋污染物 (是/否):	是
运输注意事项:	——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电; ——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸; ——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运; ——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输; ——中途停留时应远离火种、热源、高温区; ——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留; ——铁路运输时要禁止溜放; ——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	未列入

版本号 1.0

生效日期: 2023-02-15

修订日期: 2023-02-15

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154131

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品目录

未列入

**第16部分 其他信息****编写和修订信息:**

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准,对前版 SDS 进行修订。

**缩略语和首字母缩写:**

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度,以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短接触容许浓度,指在遵守PC-TWA的前提下,允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

**免责声明:**

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写,对其长期的时效性,编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者,在特殊的使用条件下,必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下,由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害,安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估,请联系产品供应商。

**编写机构:**

杭州瑞旭科技集团有限公司

**网址:**

www.cirs-group.com

**联系电话:**

0571-87206555

**邮箱:**

info@cirs-group.com