

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur. 页面： 1/13
修改日期： 2016-12-29 打印日期： 2023-01-09
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 Cetrimide Ph.Eur.
CAS 号： 1119-97-7
EC 号： 214-291-9
容器尺寸： 25 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。

鉴定的用途： 物质生产。
配制和（重新）包装化学物质和混合物。
配制可与化妆品、个人护理产品、药品一同使用的物品。
用作加工助剂。
用于化妆品和个人护理用品。
用于实验室。
用作可与化妆品、个人护理产品、药品一同使用的物品。

使用注意事项： 无。

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： 0532-83889090

+ 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 Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 2/13
打印日期： 2023-01-09
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2 - 严重眼损伤/眼刺激,类别1 - 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (呼吸道刺激) - 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 - 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



危险

含有成分： 三甲基十四烷基溴化铵 / Tetradonium bromide (100%)

H302 吞咽有害。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H373 长期或反复吞食接触可能对器官造成伤害。
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。
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
P280 戴防护眼罩及防护面具。
P305 + P351 + P338 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。
P273 避免释放到环境中。

请参考安全资料表。

其他危害

PBT/vPvB: 本物质未分类为PBT或vPvB。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质

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。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 3/13
打印日期： 2023-01-09
SDS-ID: CN-ZS/2.0

《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	1119-97-7	214-291-9	-	三甲基十四烷基溴化铵	急性毒性-经口,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别1 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (呼吸道刺激) 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 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>
三甲基十四烷基溴化铵	Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 2.5%	100	1

参考:

要了解危险说明的全文, 请参看第16项。

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

<u>吸入:</u>	吸入粉尘: 将伤者转移至空气清新的地方, 不要让其乱动, 并密切观察其情况, 若伤者感到不适, 需将其送去治疗, 并带上说明书。
<u>接触皮肤:</u>	脱掉受污染的衣服, 用水彻底冲洗皮肤。 如果仍有刺激感: 及时就医, 同时带上这些使用说明。
<u>接触眼睛:</u>	不要擦眼睛。 立刻用大量的水冲洗至少15分钟, 摘下隐形眼镜后睁大眼睛, 使眼皮撑大; 若疼痛感持续, 需在送往医院的途中继续用水冲洗, 并把说明书也一同带上。
<u>吞食:</u>	立刻嗽口, 并喝下大量的水; 密切观察中毒者的情况, 若中毒者感到不适, 需将其送去治疗, 并带上说明书。

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 Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 4/13
打印日期： 2023-01-09
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。(HBr, NOx)

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备： 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

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： 防止吸入粉尘，接触皮肤和眼睛。使用尽量不产生粉尘的工作方法。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。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 5/13
打印日期： 2023-01-09
SDS-ID: CN-ZS/2.0

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。防止吸入粉尘，接触皮肤和眼睛。更换掉弄脏的衣服。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。

技术措施： 采用尽可能减少粉尘产生的操作方法。要防止粉尘扩散。

技术防范措施： 需要机械通气。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 Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 6/13
打印日期： 2023-01-09
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。

DNEL/PNEC:

DNEL (衍生无作用剂量) :
急性毒性 (吸入) : - 局部效应: 0,05 mg/m³
急性毒性 (皮肤) : - 局部效应: 250 µg/cm²
长期全身作用 - (吸入): 0,05 mg/m³
长期全身作用 - (皮肤): 0,4 mg/kg/日
长期 - 局部效应 - (皮肤): 50 µg/cm²

PNEC (预测无效应浓度) :

淡水: 0.026 µg/l
海水: 0.0026 µg/l
间歇性释放: 0.54 µg/l
STP: 0.19 mg/l
土壤: 0.21 mg/kg

接触控制

工程测量 :

要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。工作场所必须备有洗眼瓶。

个人防护 :

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。

呼吸装置 :

在产生扬尘的操作场合：需使用带有P2型粒子过滤器的呼吸装置。过滤式呼吸器的使用时间每天不应超过3小时。

手的保护 :

需戴上防护手套。应戴上腓手套。可由供应商推荐使用其它型号的手套。

眼睛的保护 :

需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护 :

需穿上合适的防护衣服。

卫生方面的措施 :

接触后要洗手。
弄脏的衣服需洗干净后方可使用。

环境接触控制 :

无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 7/13
打印日期： 2023-01-09
SDS-ID: CN-ZS/2.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

外观： 白色或接近白色的结晶粉末。
物质生产。： 溶液

气味： 无相关信息。

气味阈限： 无相关信息。

pH值： 无相关信息。

熔点/凝固点： 245°C (101,3 kPa)

沸点： 不相关。 沸腾前分解

闪点： 不相关。 固体

蒸发速度： 忽略不计。

易燃性 (固体、 气体)： 不易燃。

爆炸性： 不相关。

蒸气压： < 0,001 Pa (25°C) (计算)

蒸气密度： 不相关。

相对密度： 0,5 g/cm³ (20°C)

溶解性： 溶于水。
200 g/l (20°C) (计算)

分配系数 (正辛醇/水)： log Kow: 2,2 (20°C)

自燃温度 (°C)： 210°C (1013 hPa)

分解温度 (°C)： >200°C

粘度： 不相关。 固体

爆炸性： 无。

氧化性： 无。

其他信息

其它资料： 表面张力： 42 mN/m (20°C) (水中: 336 mg/l)

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 8/13
打印日期： 2023-01-09
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： 在规定的条件下存放时稳定。

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 200°C 以上将释放以下物质： 烷基溴。 胺类。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 9/13
打印日期： 2023-01-09
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: 造成皮肤刺激。

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: 皮肤过敏: 根据现有数据, 而分类标准不符合。
呼吸道过敏: 缺乏数据。

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: 可能造成呼吸道刺激。

STOT - 反复暴露: 长期或反复吞食接触可能对器官造成伤害。

吸入性危害: 缺乏数据。

吸入: 其粉尘会刺激呼吸系统, 引起咳嗽和呼吸困难。

接触皮肤: 造成皮肤刺激。

接触眼睛: 造成严重眼损伤。需要立即的应急措施。

吞食: 吞咽有害。引发胃痛、呕吐、腹泻和抽搐。

具体影响情况: 长期或反复吞食接触可能对器官造成伤害。靶器官: 胃肠道。

毒性数据: 急性毒性 (口服 LD50) 390 mg/kg (大鼠)
急性毒性 (皮肤 LD50) 2150 mg/kg (兔子)
急性毒性 (吸入): 危害影响: 1,8 mg/m³ (滑鼠)

该物质不具内分泌干扰特性。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 10/13
打印日期： 2023-01-09
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) : 100

M-系数 (慢性) : 1

淡水鱼：

LC50 (蔡对斑马鱼, 96 小时) : 1,81 mg/l

NOEC (无观察反应浓度) (Pimephales sp.): 0.46 mg/l

淡水无脊椎动物：

EC50 (大型溞, 48 小时) : 22 µg/l = 0,022 mg/l

NOEC (无观察反应浓度) (大型溞, 21日): 23 µg/l = 0,023 mg/l

淡水藻类：

EC50 (羊角月牙藻, 72 小时) : 5,38 µg/l = 0,00538 mg/l

NOEC (无观察反应浓度) : 1,3 µg/l = 0,0013 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 小时)

水生微生物:

EC50/LC50: 19 mg/l

土壤巨有机体:

NOEC (无观察反应浓度) : 620 mg/kg

陆生植物毒性：

EC50: 0,2 mg/l

土壤微生物:

EC50/LC50: 2000 mg/kg

NOEC (无观察反应浓度) : 21 mg/kg

对其他陆生生物体的毒性：

NOEC (无观察反应浓度) : 1028 mg/kg (Chironomus riparius)

持久性和降解性

降解性能：

水: 该产品可生物降解。

土壤: 半衰期： 58 日 (22°C)

潜在的生物累积性

生物富集性：

无生物富集作用。

BCF (生物浓缩系数) : 750

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 11/13
打印日期： 2023-01-09
SDS-ID: CN-ZS/2.0

土壤中的迁移性

流动性： 产品会吸附到土壤颗粒中。
Koc: 31000 (20°C):
log Koc: 4,49 (20°C):

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本物质未分类为PBT或vPvB。

该物质不具内分泌干扰特性。

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。其废弃物被列为特殊废弃物。

剩余物中的废弃物： 07 05 07 / 07 06 07

第 14 部分: 运输信息

UN号

UN编号： 3077

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(三甲基十四烷基溴化铵)

联合国危险性分类

等级： 9

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。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.

页面： 12/13

修改日期： 2016-12-29

打印日期： 2023-01-09

SDS-ID: CN-ZS/2.0

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： 作为主要规定，不可18岁以下者操作此产品。应指示适合于用户的操作程序、危险性、必要的安全指南。

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。
中国现有化学物质名录。

化学品安全技术说明书

品名： FeF Cetrimide Ph.Eur.
修改日期： 2016-12-29

页面： 13/13
打印日期： 2023-01-09
SDS-ID: CN-ZS/2.0

第 16 部分：其他信息

使用限制请参照章节 15。
用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

2, 3, 11, 12, 15, 16.

缩写和安全数据表中使用的缩略语：

CSA= 化学安全评估。
DNEC = 无推论的影响程度。
EC50 = 有效浓度 50%。
LD50 = 致死剂量 50%。
NOEC = 无观察到不良影响浓度。
PBT = 持久性、生物累积性及毒性。
PNEC = 无预测的影响程度。
SCL = 具体的浓度限值。
STOT：特定靶器官毒性。
STP = 污水处理厂。
UVCB 物质 = 具有未知或可变成分的物质。
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

数据的参考文献和资料：

危险性说明用语：

H302	吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激。
H318	造成严重眼损伤。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害。
H373c	长期或反复吞食接触可能对器官造成伤害。
H373C	长期或反复接触可能会对器官（血液、胸腺）造成损害。
H400	对水生生物毒性极大。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

"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。