

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符 : 三氟化铬
产品名称

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途
仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : Linyi Fude Fine Chemical Co.,Ltd
Lushan Economic Development
Yishui Country, 276425
Linyi City, Shandong
Provinc
CHINA

临沂福德精细化工有限公司

中国山东省临沂市沂水县庐山开发区

邮政编码: 276425

电话号码 : +86 539-2361189

传真 : +86 539-2361187

电子邮件地址 : sales@fordchem.com

1.5 应急电话

紧急联系电话 : +86 539-2361184

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

急性毒性, 经口 (类别 4)

急性毒性, 吸入 (类别 4)
急性毒性, 经皮 (类别 4)
皮肤腐蚀 (类别 1B)
严重眼睛损伤 (类别 1)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图



警示词

危险

危险申明

H302

吞咽有害。

H312

皮肤接触有害。

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H332

吸入有害。

警告申明

预防

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264

操作后彻底清洁皮肤。

P270

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271

只能在室外或通风良好之处使用。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

响应

P301 + P312

如果吞下去了:如感觉不适, 呼救解毒中心或看医生。如吞咽:
如感觉不适, 呼叫解毒中心或就医。

P301 + P330 + P331

如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

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。

P304 + P340

如吸入: 将患者移到新鲜空气处休息, 并保持呼吸舒畅的姿势。

P305 + P351 + P338

如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。

P310

立即呼叫中毒控制中心或医生。

P322

具体措施(见本标签上提供的急救指导)。

P363

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存

P405

存放处须加锁。

处置

P501

将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

- 2.3 其它危害物
遇水即释放出毒气。

3. 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 : CrF₃
分子量 : 108.99 g/mol

组分	浓度或浓度范围
Chromium(III) fluoride	
化学文摘登记号(CAS No.)	7788-97-8 232-137-9
EC-编号	-

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 , 痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎, 肺炎, 肺水肿, 灼伤感: , 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 头痛, 恶心

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂
干粉

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害
氟化氢, 铬的氧化物

5.3 给消防员的建议
如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步信息
无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序
戴呼吸罩。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施
不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 不要用水冲洗。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项
避免接触皮肤和眼睛。 避免形成粉尘和气溶胶。
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性
贮存在阴凉处。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
贮存期间严禁与水接触。

7.3 特定用途
无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度
最高容许浓度

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	容许浓度	基准
Chromium(III) fluoride	7788-97-8	PC-TWA	2mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -化学有害因素

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N100型(US)或P3型(EN 143)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|--------------|--------|
| a) 外观与性状 | 形状: 粉末 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 沸点、初沸点和沸程 | 无数据资料 |

g) 闪点	不适用
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体、气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸汽密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	3.8 g/cm ³ 在 25 癩
n) 水溶性	无数据资料
o) n-辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

遇水剧烈反应。

10.4 应避免的条件

避潮。

暴露在潮湿中。

10.5 不相容的物质

酸, 强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 3 - 第3组: 未被分类为对人类致癌 (Chromium(III) fluoride)

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入	吸入有害。 该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强
摄入	误吞对人体有害。 引致灼伤。
皮肤	通过皮肤吸收有害。 引起皮肤灼伤。
眼睛	引起眼睛灼伤。

接触后的征兆和症状

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 , 痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎, 肺炎, 肺水肿, 灼伤感: , 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 头痛, 恶心

附加说明

化学物质毒性作用登记: GB6125000

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

- 12.3 潜在的生物累积性
无数据资料
- 12.4 土壤中的迁移性
无数据资料
- 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价
无数据资料
- 12.6 其它不良影响
无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧受污染的容器和包装
按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规：1756 国际海运危规：1756 国际空运危规：1756

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规：CHROMIC FLUORIDE, SOLID

国际海运危规：CHROMIC FLUORIDE, SOLID

国际空运危规：Chromic fluoride, solid

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8 国际海运危规：8 国际空运危规：8

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：II 国际海运危规：II 国际空运危规：II

14.5 环境危险

欧洲陆运危规： 否 国际海运危规 国际空运危规： 否
海洋污染物（是/否）： 否

14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

进一步信息

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正 确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。我对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。
