

化学品安全技术说明书

无水三氯化铁

版本:v1

SDS 编号:I112066

产品编号:I112066

修订日期:2024-01-10

打印日期:2024-01-17

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 无水三氯化铁
产品编号 : I112066
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 7705-08-0

1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H290 : 可能腐蚀金属
H302 : 吞食有害
H313 : 接触皮肤可能有害
H315 : 引起皮肤刺激

H318	造成严重的眼睛损伤
H401	对水生生物有毒
防范说明	
P234	仅保存在原始容器中
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P321	特殊处理（请参阅此标签上的...）。
P330	漱口
P362	脱下污染的衣服并洗净后再使用。
P390	吸收溢出物以防止材料损坏。
P301+P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P406	存放在带有耐腐蚀内衬的耐腐蚀/...容器中。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: Ferric chloride
分子式	: FeCl3
分子量	: 162.2
CAS No.	: 7705-08-0
EC-NO.	: 231-729-4

组分	分类	浓度或浓度范围
无水三氯化铁	无数据资料	≥99.99% metals basis

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

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触

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

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和健康影响

主要症状和影响，急性和迟发效应痉挛，发炎，咽喉肿痛,痉挛，发炎，支气管炎,肺炎,肺水肿,超剂量的铁化合物可能有对肠胃粘膜有腐蚀作用，继而坏疽、穿孔和溃疡。症状出现前几小时可能有上腹痛、腹泻、呕吐、恶心和咯血表现。症状消失后，病人会有代谢酸毒症、抽搐、几小时或几天后昏迷。进一步的并发症会发展成急性肝坏死引起肝昏迷导致死亡。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

无数据资料

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

5.3 给消防员的建议

无数据资料

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.2 环境保护措施

无数据资料

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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。

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

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

充气保存贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。吸湿的

7.3 特定的最终用途

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

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。

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

皮肤防护

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

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 (EN143) 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。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|----------|-------|
| a) 外观与性状 | 无数据资料 |
| 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	304 °C (579 °F) - lit.
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
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	< 1 hPa (< 1 mmHg) at 20 °C (68 °F) 1 hPa (1 mmHg) at 194 °C (381 °F)
l) 蒸气密度	5.60 - (Air = 1.0)
m) 密度/相对密度	2.800 g/cm ³
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/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) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

强氧化剂, 钾, 碱金属, 碱, 遇水产热, 与某些物质形成对振动敏感的混合物。

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

10.5 禁配物

吞咽有害。

10.6 危险的分解产物

LD50 经口- 小鼠- 1,300 mg/kg LD50 经皮- 家兔- > 2,000 mg/kg 皮肤腐蚀

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-家兔-刺激皮肤。

皮肤腐蚀/刺激

眼睛-家兔-严重的眼睛刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤刺激。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

此产品中沒有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

化学物质毒性作用登记:LJ9100000

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）

引起眼睛灼伤。

吸入危害

对鱼类的LC50 - Pimephales promelas (肥头鲮鱼) - 21.84 mg/l- 96 h对水蚤和其他水生无脊椎动物的EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 9.6 mg/l- 48 h - 1577407的8

附加说明

无数据资料

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 生物蓄积潜力

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

对水生生物有毒。无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

无数据资料

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1773

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 是

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 1773

包裹组: III

EMS编号: 否

联合国运输名称: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

IATA

联合国编号: 1773

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

15. 法规信息

无数据资料

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。