

化学品安全技术说明书

硝酸铈 六水合物

版本:v1

SDS 编号:C105376

产品编号:C105376

修订日期:2024-04-15

打印日期:2024-04-15

最初编制日期:2021-10-08

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 硝酸铈 六水合物
产品编号 : C105376
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10294-41-4

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

氧化性固体 (类别 2), H272

急性毒性, 经口 (类别 5), H303

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

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

H272

可能加剧火灾；氧化剂

H303

要是吞了可能有害

H318

造成严重的眼睛损伤

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P220

远离衣物和其他可燃物。

P221

采取一切预防措施，避免与可燃物/ ...混合。

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。

P312

打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P391

收集溢出物

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。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

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	: 六水合硝酸铈
分子式	: CeN3O9·6H2O
分子量	: 434.22
CAS No.	: 10294-41-4
EC-NO.	: 233-297-2

组分	分类	浓度或浓度范围
硝酸铈 六水合物	Ox. Sol. 3; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H318, H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 1	99.5% metals basis

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后:新鲜空气。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去。立刻联络眼科医生。取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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

适用灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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

氮氧化物、氧化铈。不可燃。因释放氧气而有助燃效果。周围火源可能引发释放危害性蒸气。

5.3 给消防员的建议

在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

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

对非应急人员的建议:避免吸入灰尘,避免物质接触。保证充分的通风。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

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

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。干燥取出, 丢弃, 清理受影响的区

域。避免灰尘生成。

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

远离明火、热的表面和点火源。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭。不要贮存在可燃物附近。充气保存,对空气敏感。吸湿的。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜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。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套(请勿触摸手套的外表面),并避免任何皮肤部位接触产品。使用后,请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套,必须符合法规(EU) 2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,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含量来选择。

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防毒面具(US)或ABEK型(EN 14387)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

如果安全需要,防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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:潮湿晶体和/或块 颜色:白色到灰白色
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) 初沸点和沸程	200°C
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	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	4.37
n) 水溶性	易溶于水, 溶于乙醇、丙酮。
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

无数据资料

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

可能与之发生剧烈反应:强还原剂、强酸、氰化物。

10.4 应避免的条件

吸湿的,对空气敏感。

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 4,200 mg/kg

(OECD测试导则401)

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 大鼠 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔。结果: 无皮肤刺激 (眼刺激试验(Draize Test))

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔。结果: 严重的眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

体内试验 - 小鼠。不引起皮肤过敏。(OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

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

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: FK6300000

长期或频繁接触会导致: 血液病, 吸入可能引起化学性肺炎。

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性: 半静态试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 0.3 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:半静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 6.9 mg/l - 48 h

对藻类的毒性:NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻) - 0.46 mg/l - 72 h

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

在有机体内无明显的积累。

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

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1477

包裹组: III

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 无机硝酸盐, 未另列明
的(硝酸铯(III)六水合物)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1477

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无机硝酸盐, 未另列明的(硝酸铯(III)六水合物)

IATA

联合国编号: 1477

包裹组: III

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 无机硝酸盐, 未另列明的(硝酸铯(III)六水合物)

15. 法规信息

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》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

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。