

化学品安全技术说明书

重铬酸铵(易制爆)

版本:v1

SDS 编号:A112572

产品编号:A112572

修订日期:2024-01-16

打印日期:2024-01-23

最初编制日期:2023-11-08

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 重铬酸铵(易制爆)
产品编号 : A112572
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 7789-09-5

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 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 2), H330

急性毒性, 经皮 (类别 4), H312

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

呼吸过敏 (类别 1), H334

- 皮肤过敏 (类别 1), H317
- 生殖细胞致突变性 (类别 1B), H340
- 致癌性 (类别 1A), H350
- 生殖毒性 (类别 1B), H360
- 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335
- 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 1), H372
- 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 |
| H301 | 吞咽会中毒 |
| H312 | 皮肤接触有害 |
| H314 | 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤 |
| H317 | 可能引起皮肤过敏反应 |
| H330 | 吸入致命 |
| H372 | 通过长时间或反复暴露对器官造成损害 |
| H410 | 对水生生物有剧毒并具有长期持续影响 |

防范说明

- | | |
|------|------------------------------|
| P201 | 使用前获取特殊说明 |
| P210 | 远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。- 禁止抽烟。 |
| P202 | 在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。 |
| 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。 |
| P260 | 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。 |
| 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。 |
| P271 | 仅在室外或通风良好的地方使用。 |
| P272 | 被污染的工作服不允许离开工作场所 |
| 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。 |
| P284 | 如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。 |
| P391 | 收集溢出物 |

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：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P301+P310+P330	如果吞咽：漱口。立即致电中毒中心/医生。
P304+P340+P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305+P351+P338+P310	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。立即呼叫急救中心/医生。

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	: 氮氢红矾,红矾铵
分子式	: H8Cr2N2O7
分子量	: 252.06
CAS No.	: 7789-09-5
EC-NO.	: 232-143-1

组分	分类	浓度或浓度范围
重铬酸铵(易制爆)	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H301, H330, H312, H314, H318, H334, H317, H340, H350, H360, H372, H400, H410 Concentration limits: >= 5 %: STOT SE 3, H335; >= 0,2 %: Resp. Sens. 1, H334; >= 0,2 %: Skin Sens. 1, H317; M-Factor - Aquatic Acute: 10 M-Factor - Aquatic Chronic: 10	99.999% 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

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。立即将患者送往医院。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。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。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

产品分解后性质不明 不可燃。避免震动和摩擦。粉尘爆炸的风险。周围火源可能引发释放危害性蒸气。因释放氧气而有助燃效果。分解反应:有爆炸的危险!

5.3 给消防员的建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物,避免接触皮肤。喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

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 在任何情况下,避免生成及吸入灰尘。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)。小心取出。丢弃。清理受影响的区域。避免生成灰尘。

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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。远离明火、热的表面和点火源。立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。紧闭并远离火源与热源。遵守国家法规。不要碾磨或使其经受摩擦或碰撞。要求单独储存。建议储存温度2-8°C

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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

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。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规(EU)2016/425和从它衍生出来的EN374标准所给出的规格。

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(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	形状:晶体 颜色:橙色
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	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	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	2.15
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

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

无数据资料

10.4 应避免的条件

避免震动和摩擦。 加热。

10.5 禁配物

强还原剂, 醇类, 强酸, 不要贮存在酸附近。

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 - 53 mg/kg

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - 0.2 mg/l

LD50 经皮 - 家兔 - 1,860 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

备注: 引起皮肤灼伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 严重的眼睛刺激 (眼刺激试验(Draize Test))

呼吸或皮肤过敏

可能会引起呼吸过敏或皮肤反应 根据欧盟CLP法规1272/2008, 附件6 (表 3.1/3.2)进行分类

生殖细胞致突变性

可能改变遗传的物质 体内试验表明有致突变效应

致癌性

该产品是或包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分 可能的人类致癌物

生殖毒性

婴儿可能出现先天性畸形和畸形的危险 假设的人类生殖毒物 能引起生殖紊乱

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)

长期或反复接触会对器官造成损害。

吸入危害

无数据资料

附加说明

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

溃疡, 该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 , 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

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

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 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

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1439

包裹组: II

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 重铬酸铵

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: 是

IMDG

联合国编号: 1439

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 重铬酸铵

IATA

联合国编号: 1439

包裹组: II

运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 重铬酸铵

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。