

化学品安全技术说明书

铬酸溶液

版本:v1
SDS 编号:C291721
产品编号:C291721

修订日期:2024-01-22
打印日期:2024-01-29
最初编制日期:2021-11-17

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 铬酸溶液
产品编号 : C291721
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 1333-82-0(water)

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

急性毒性 - 口服 4 类 H302

急性毒性 - 皮肤类别 2 H310

急性毒性 - 吸入类别 2 H330

皮肤腐蚀/刺激类别 1A H314

眼睛损伤/刺激类别 1 H318

呼吸敏化剂类别 1 H334

皮肤致敏剂类别 1 H317

- 生殖细胞致突变性类别 1 H340
- 致癌性类别 1 H350
- 生殖毒性类别 1 H360
- 重复接触后的特定靶器官/全身毒性类别 1 H372
- 对金属有腐蚀性 1 类 H290
- 对水生环境的危害（急性）类别 2 H401
- 对水生环境的危害（慢性）类别 2 H411

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 |
| H310 | 与皮肤接触致命 |
| 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 |
| H318 | 造成严重的眼睛损伤 |
| H330 | 吸入致命 |
| H334 | 吸入可能引起过敏或哮喘病症状或呼吸困难 |
| H340 | 可能导致遗传缺陷 |
| H350 | 可能导致癌症 |
| H360 | 可能损害生育力或未出生的孩子 |
| H372 | 通过长时间或反复暴露对器官造成损害 |
| H401 | 对水生生物有毒 |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响 |

防范说明

- | | |
|------|--------------------------|
| P201 | 使用前获取特殊说明 |
| P202 | 在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。 |
| P234 | 仅保存在原始容器中 |
| P260 | 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。 |
| P261 | 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾 |
| P262 | 不要进入眼睛、皮肤或衣服。 |
| 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。
P285	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P314	如果你感到不适，请就医。
P320	迫切需要特殊治疗（请参阅此标签上的...）。
P321	特殊处理（请参阅此标签上的...）。
P330	漱口
P352	用大量水冲洗/...
P361	立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P390	吸收溢出物以防止材料损坏。
P391	收集溢出物
P301+P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P304+P341	如果吸入：如果呼吸困难，请将患者转移到新鲜空气处并保持呼吸舒适的休息姿势。
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。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P342+P311	如有呼吸系统病症：呼叫急救中心/医生。
P405	密闭存放
P406	存放在带有耐腐蚀内衬的耐腐蚀/...容器中。
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

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名	: 无数据资料
分子式	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料

组分	分类	浓度
----	----	----

组分	分类	浓度
Water		
CAS No. : 7732-18-5 EC-NO. : 231-791-2		
Chromic trioxide		
CAS No. : 1333-82-0 EC-NO. : 215-607-8	氧化性固体 类别 1; 急性毒性 类别 3; 急性毒性 类别 2; 急性毒性 类别 3; 皮肤腐蚀/刺激 类别 1A; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1; 呼吸过敏 类别 1; 皮肤过敏 类别 1; 生殖细胞致突变性 类别 1B; 致癌性 类别 1A; 生殖毒性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 1; 长期水生危害 类别 1; H271, H301, H330, H311, H314, H318, H334, H317, H340, H350, H361, H335, H372, H400, H410 M-因子 - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	

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

用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

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

遇高热有轻微火灾危险，容器遇火可能爆炸。

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 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。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

围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第13部分)。

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

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

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

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	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	无数据资料
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

无数据资料

10.5 禁配物

普通可燃物（如纸、木、布、油）、卤素、还原剂、有机物化合物、硫化氢、磷和热。接触可燃材料可能会引起火灾。

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

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

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

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

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

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: 1755

联合国运输名称: 铬酸溶液

环境危害: 无数据资料

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 8

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1755

联合国运输名称: 铬酸溶液

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1755

包裹组: II

运输危险类别: 8

联合国运输名称: 铬酸溶液

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。