

化学品安全技术说明书

硫酸羟胺

版本:v1
SDS 编号:H104045
产品编号:H104045

修订日期:2024-01-23
打印日期:2024-01-31
最初编制日期:2021-09-15

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 硫酸羟胺
产品编号 : H104045
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10039-54-0

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

对金属具有腐蚀性的物质/混合物 类别1

急性经口毒性 类别4

急性经皮毒性 类别4

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤 /眼刺激 类别2

皮肤致敏 类别1

致癌性 类别2

特定的靶器官系统毒性(反复暴露) 类别2

急性水生毒性 类别1

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H290	可能腐蚀金属
H315	引起皮肤刺激
H317	可能引起皮肤过敏反应
H319	引起严重眼睛刺激
H351	怀疑引起遗传缺陷
H373	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H400	对水生生物有剧毒
H302+H312	吞咽或皮肤接触有害。

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
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。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P312	打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服
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。
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。
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	: Hydroxylammonium sulfate oxammonium sulfate
分子式	: H6N2O2.H2SO4

分子量	: 164.14
CAS No.	: 10039-54-0
EC-NO.	: 233-118-8

组分	分类	浓度或浓度范围
硫酸羟胺	无数据资料	AR,99.0%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

如果症状持续, 请联络医师。

吸入

转移至新鲜空气处.如呼吸停止, 进行人工呼吸.如出现症状, 就医治疗。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少 15分钟.如果皮肤刺激持续, 请联络医师。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面.就医治疗。

食入

用水漱口, 然后饮用大量的水.如出现症状, 就医治疗。

4.2 最重要的症状和健康影响

无合理可预见的。可能导致皮肤过敏反应。过敏反应的的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

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

水喷雾、二氧化碳 (CO₂)、化学干粉、抗溶性泡沫。

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

容器受热时可能爆炸.受震动、摩擦、遇明火或其他火源有爆炸风险。热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.产品及空容器请远离热源及点火源.不要让灭火的径流进入下水道或水道.粉尘与空气可形成爆炸性混合物。

5.3 给消防员的建议

在任何火灾中, 佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

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

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风，避免粉尘的形成。

6.2 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统.防止泄漏物污染地下水系统。防止产品进入排水管.如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲到合适的容器中进行处置。存放于适当的密闭容器中进行处置。

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

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风.避免粉尘的形成。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。远离氧化剂。远离热源，火花和火焰.腐蚀性区域。对湿度敏感。

7.3 特定的最终用途

在实验室使用

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。

个人防护装备

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

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	170°C
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

不相容产品.过热.避免粉尘的形成.远离明火，热表面和火源.接触潮湿空气或水.

10.5 禁配物

强氧化剂、重金属.

10.6 危险的分解产物

一氧化碳 (CO)、二氧化碳(CO₂)、氮氧化物(NO_x)、硫氧化物。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量(LD50)，口服：LD50 = 842 mg/kg (Rat)

半数致死量(LD50)，皮肤：LD50 = 1500-2000 mg/kg (Rabbit)

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

皮肤接触可能引起过敏。

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

不适用固体。

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

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

对水生生物有极高毒性.此产品含有下列对环境有危险的物质。

12.2 持久性和降解性

溶于水,持久性是不可能,基于提供的信息无任何已知的情况。没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

12.3 生物蓄积潜力

不一定是生物积累性的。

12.4 土壤中的迁移性

产品溶于水, 在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性, 可能在环境中迁移土壤中流动性高。

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

不得排放到环境中。废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

污染包装物

这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2865

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: HYDROXYLAMINE
SULPHATE

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: 2865

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: HYDROXYLAMINE SULPHATE

IATA

联合国编号: 2865

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: HYDROXYLAMINE SULPHATE

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

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。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。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司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，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。