

化学品安全技术说明书

盐酸羟胺

版本:v1

SDS 编号:H292538

产品编号:H292538

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-02

最初编制日期:2021-04-27

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 盐酸羟胺
产品编号 : H292538
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 5470-11-1

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

金属腐蚀物 (类别 1), H290

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 经皮 (类别 4), H312

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

皮肤过敏 (类别 1), H317

致癌性 (类别 2), H351

特异性靶器官系统毒性（反复接触），经口（类别 2），脾脏, H373

急性（短期）水生危害（类别 1），H400

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
H301	吞咽会中毒
H312	皮肤接触有害
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
H335	可能引起呼吸道刺激
H351	怀疑引起遗传缺陷
H371	可能会损坏器官
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

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。
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
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。
P330	漱口
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。
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。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P405	密闭存放

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 : 羟胺 盐酸盐 ; 盐酸羟胺 ; 盐酸胍 ; 羟基氯化胺 ; 羟胺盐酸盐
 分子式 : H3NO·HCl
 分子量 : 69.49
 CAS No. : 5470-11-1
 EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
盐酸羟胺	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H290, H302, H312, H315, H319, H317, H351, H373, H400	99%

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
 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

氮氧化物, 氯化氢气体 容器遇火可能会爆炸 不可燃。

5.3 给消防员的建议

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。加热可能爆炸。

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

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。有关个人防护, 请看第8部分

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。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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

6.4 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。有关预防措施, 请参见章节2.2。

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。对水和潮气敏感。对光线敏感, 干燥, 充氮储存。

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

在通风良好的地方操作。穿合适的防护服。避免接触皮肤和眼睛。避免形成灰尘和气溶胶。使用无火花工具。防止静电放电蒸汽引起火灾。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

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

全套化学防护服，必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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

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。避免排放到周围环境中。

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:粉末或固态 颜色: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	155-157°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	易溶于水，溶于醇、甘油，不溶于冷水、醚。
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

空气 暴露在潮湿中。 可能不稳定当温度高于：75°C

10.5 禁配物

强氧化剂, 五氯化磷, 钙, 无水的铜 (II) 硫酸盐

10.6 危险的分解产物

着火条件下形成危险的分解产物。 -氮氧化物 (NO_x), 氯化氢气体

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 - 雄性和雌性 - 642 mg/kg

(OECD测试导则401)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 体外研究, 结果: 刺激皮肤。 - 42 分钟 (OECD 测试指南 439)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-体外研究, 结果: 眼睛刺激 - 6 h

呼吸或皮肤过敏

最大反应试验 - 豚鼠, 结果: 阳性, (OECD测试导则 406)

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 该产品中任何含量大于或等于0.1%的成分都不被IARC确定为可能、可能或已确认的人类致癌物。

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

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

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

对水生生物毒性极大。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

向有执照的废物处理公司提供多余的不可回收解决方案。与有执照的专业废物处理服务机构联系以处理该材料。将其与可燃溶剂溶解或混合，并在配有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧

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: 2923

包裹组: III

运输危险类别: 8 (6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未 报告数量(RQ): 无数据资料
另列明的 (盐酸胍)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 2923

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另列明的 (盐酸胍)

IATA

联合国编号: 2923

包裹组: III

运输危险类别: 8 (6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另列明的 (盐酸胍)

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。