

化学品安全技术说明书

氨水溶液

版本:v1
SDS 编号:A299568
产品编号:A299568

修订日期:2023-07-24
打印日期:2023-07-27
最初编制日期:2021-01-11

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氨水溶液
产品编号 : A299568
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 1336-21-6

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, 经口 (类别 4), H302

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

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



警示词

危险

危险性说明

H302

吞食有害

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H400

对水生生物有剧毒

防范说明

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。

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。

P330

漱口

P363

再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

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。

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。

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。

P405

密闭存放

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 : 阿摩尼亚水
 分子式 : H5NO
 分子量 : 35.05

组分	分类	浓度
Ammonia concentrate		
CAS No. : 1336-21-6 EC-NO. :	急性毒性 类别 4; 皮肤腐蚀/刺激 类别 1B; 严重眼睛损伤/眼睛刺激 性 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 1; H302, H314, H318, H400 M-因子 - Aquatic Acute: 1	≥28%
Water		
CAS No. : 7732-18-5 EC-NO. : 231-791-2		

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

急救人员需自我保护。

吸入

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

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。立即呼叫医生。

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: 让伤者饮水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危险!). 立即呼叫医生。勿尝试中和。

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

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氮氧化物

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

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 不要吸入蒸气、气溶胶。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。对紧急情况处理人员的建议:防护装备见第8部分。

6.2 环境保护措施

禁止直接排入下水道。

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)。以液体吸收材料吸收,并依化学废弃物处理。清理受影响区域

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

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

勿用金属或轻金属容器。紧闭。

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	形状:液体 颜色:无色
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	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

在以下物质存在下可能发生爆炸或产生毒气:氧化剂 汞 氧 银化物 三氯化氮 过氧化氢 银 氢化锑 卤素 酸 钙 氯 亚氯酸盐 金盐 过氯酸盐 次氯酸钠 汞化物 卤氧化物 重金属 重金属盐 酰基氯 酸酐 与以下接触会有着火危险或可能形成易燃气体或蒸气: 硼 硼 磷的氧化物 硝酸 硅化物 氧化铬(VI) 氯氧化铬 放热反应于: 乙醛 丙烯醛 钡 硼化物 溴 卤素-卤素化合物 溴化氢 硅烷 氯化氢气体 卤化物 二甲基硫酸盐 氮氧化物 氟 氟化氢 氯酸盐 二氧化碳 环氧乙烷 可聚合的

10.4 应避免的条件

加热.

10.5 禁配物

铝, 铅, 镍, 银, 锌, 铜, 金属合金, 多种金属

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

IARC: 此产品中所有含量大于等于0.1%的组分中, 没有被IARC鉴别为已知或可能的致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

混合物可导致呼吸道刺激。 - 呼吸系统 急性吸入毒性 - 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 支气管炎, 可能的破坏:, 破坏呼吸道

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

刺激和腐蚀, 支气管炎, 咳嗽, 呼吸短促, 胃痛, 失去知觉, 吐血, 恶心, 虚脱, 休克, 痉挛, 肺水肿, 死亡 目盲的危险!

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

对水生生物有害并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

废弃化学品: 尽可能回收利用。如果不能回收利用, 请采用合理的处置方法。不得采用排放到下水道的 方式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法律。处

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: 2672

联合国运输名称: 氨溶液, 水溶液

环境危害: 是

包裹组: III

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: 2672

联合国运输名称: 氨溶液, 水溶液

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 2672

联合国运输名称: 氨溶液, 水溶液

包裹组: III

运输危险类别: 8

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。