



氨氮NH₃-N 检测预制试剂 安全技术说明书

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称 氨氮NH₃-N
产品英文名称
产品编号 -
CAS No 不适用
EC No 不适用
分子式 -

产品推荐和限制用途

推荐用途 实验室使用。
不推荐的用途 无
限制用途 无

产品数据单提供者信息

企业名称 南京阿尔忒弥斯科技有限公司
企业地址 南京市玄武区珠江路687号1-1371室
联系电话 15305182589
网址 WWW.WartmSt.com
电子邮箱 adm@skj@163.com
应急电话 15305182589

第2部分：危险性概述

GHS危险性类别

急性毒性 类别3
皮肤腐蚀/刺激 类别1
严重眼损伤/眼刺激 类别1
危害水生环境 类别1

标签要素

象形图



警示词 危险

危险性说明

H331: 急性毒性
H314: 造成皮肤腐蚀和严重眼损伤
H410: 造成皮肤腐蚀和严重眼损伤
H410: 造成危害水生环境

防范说明

预防措施 P201: 使用前索取专用说明书
P260: 不要吸入粉尘/烟尘/气体/烟雾/喷雾
P264: 作业后彻底清洗双手。
P264: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P234: 只能在原容器中存放
P391: 收集溢出物
P390: 吸收溢出物, 防止材料损坏
事故响应 P301+P330+P331: 如误吞食: 漱口。不要引吐
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: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜

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
 P363: 沾染的衣物清洗后方可重新使用
 P310: 立即呼叫解毒中心或医生
 P405: 存放处须加锁
 P234: 只能在有的容器中存放
 P501: 处置内容物/容器时由认可的废弃物处理场

安全储存

废弃处置

物理危害

不适用

健康危害

立即性健康影响：接触可能灼伤皮肤和眼睛。有严重损伤眼睛的风险。视力受损。
 慢性影响： 不适用。

环境危害

本材料为水污染物。远离排水沟、下水道、沟渠和水道。减少用水以防止环境污染。

第3部分：成分/组成信息

物质

混合物

成分信息：

化学名称	百分比范围	配方	分子量	CAS No.	EC No.
氢氧化钠	<5%	NaOH		1310-73-2	
碘化汞	<1%	HgI ₂		7774-29-0	
碘化钾	<1%	NaI		7681-82-5	
水	<95%	H ₂ O		7732-18-5	

第4部分：急救措施

急救

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。
 皮肤接触：用大量流动清水皮肤。若发生皮肤刺激或过敏反应，就医。
 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水冲洗10至15分钟。就医。
 食入：用水漱口。不要催吐。马上就医。

对保护施救者的忠告

没有需要特殊急救措施的危害。 根据受伤的性质采取急救治疗。

对医生的特别提示

对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

合适的灭火介质： 干粉、砂土
 不合适的灭火介质： -

特别危险性

本品不易燃。根据GHS标准未作分类

灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴自给式呼吸器和全身防护服。使用个人防护设备。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处理程序

避免接触皮肤、眼睛或衣物、确保足够的通风。按要求使用个人防护设备。注意！腐蚀性材料。
 将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。避免吸入蒸气或烟雾。

环境保护措施

其他的生态学信息参阅本文第12部分

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法: 在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法: 收集并转移至适当标签的容器中。

二次危害防范: 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域

其他信息: 请参阅第7和第8部分所列的防护措施

参考其他部分: 更多信息参见第8部分。

更多信息参见第13部分。

第7部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

储存注意事项

保持容器密闭, 并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。

远离

酸 有机物质 氨

避免

光 热 冷冻

职业接触限值

阈值 (TLV) 未建立

允许暴露限值 (PEL) 未建立

生物限值

无资料

工程控制

保持良好的通风。
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
使用通风橱等设备。

个人防护装备

呼吸防护: 实验室通风橱。

眼睛/面部防护: 化学防溅防护眼镜。

皮肤和身体防护: 穿戴实验服。戴一次性乳胶手套。防渗透手套。

一般卫生注意事项: 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制

如果有在量溢出物无法控制, 则应通知地方当局。不得使其进入任何下水道、洒到地面上或有进入水体。

热危险性

正常处理过程中不会发生。

第9部分: 理化特性

理化特性

物理状态: 液体
外观: 黄色澄清液体



颜色:	透明色
气味:	无
气味临界值:	无资料
PH值:	12.1
溶点/凝固点:	无资料
沸点/沸程:	110℃/无资料
蒸发速率:	无资料
蒸气压:	无资料
蒸气密度(空气=1):	无资料
密度/相对密度:	1.265
溶解性:	水 易溶 酸 无资料 其他 无资料
配系统(n-辛醇/水):	无可用数据

第10部分：稳定性和反应性

化学稳定性

正常条件下稳定

反应性/不相容性

不相溶的物质：酸 氧化剂 有机物 氨

爆炸数据

对机械冲击敏感：无可用数据

对静电放电敏感：无可用数据

危险分解产物

有毒烟雾 汞 碘化合物

第11部分：毒理学信息

该配制品无现有毒性数据。现有该产品的有害成分的毒性数据罗列如下。

进入人体内的途径：皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。

急性毒性

急性毒性估计值 (ATE)

ATE 口服 大鼠 LD50: 189 mg/kg

ATE 皮肤 大鼠 LD50: 75 mg/kg

ATE 吸入 大鼠 LC50: 5.3 mg/l

皮肤腐蚀/刺激： 腐蚀皮肤

眼睛损伤/刺激： 腐蚀眼睛

呼吸或皮肤敏化作用： 无资料

生殖细胞致突变性： 无资料

特定目标器官毒性-单次接触： 无资料

特定目标器官毒性-重复接触： 无资料

症状/影响：

食入 极毒物可能导致： 腹痛 恶心 呕吐 腹泻休克 牙齿松动中毒性肾炎（肾脏发炎） 肝脏损害肾脏损害 虚脱 死亡 损害嘴、食管和胃

吸入 极毒物可能导致： 口疮恶心 呕吐 腹痛 腹泻头痛 肌肉抽搐 影响中枢神经系统肝脏损害肾脏损害 牙齿松动

皮肤接触 极毒物可能导致： 将通过皮肤吸收。摄入的效果类似

眼睛接触： 汞是一个普遍的原浆毒，它在血液中循环，并储存在肝脏、肾脏、脾和骨骼。主要症状为口疮、颤抖和精神障碍。碘过量（“碘中毒”）可能会导致皮疹，流涕，头痛，发烧和支气管炎。

慢性影响： 影响中枢神经系统脑损伤肾脏损，害肝脏损害

其他信息： 无资料

第12部分：生态学信息

生态毒性

无资料

水生毒性

氢氧化钠 持久性，不具有生物累积性或水生生物的内源毒性。

碘化汞 持久性，具有水生生物的内源毒性，不具有生物累积性

其他信息

未知

第13部分：废弃处置

处置方法

产品： 清理净化任何可能接触汞和有商业用途的吸汞化合物的仪器和仪器表面，在环保局危险废物处理设施中丢弃所有的汞污染物质。

受污染的包装： 用适当的溶剂冲洗三次，按照普通垃圾处理空容器。空容器中的清洗液按国家的有害物处置要求。

第14部分：运输信息

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（TDG）

UN编号： UN3316

正式运输名称： 化学品箱

危险性/项别： 9

包装类别： II

次要危险性： 无

危险性标签：



际海洋危规 IMDG/海洋 与TDG的分类相同
污染物（是/否）

国际空运危规 ICAO-TI 与TDG的分类相同
IATA-DGR

第15部分：法规信息

中华人民共和国法规信息

化学品分类和危险性公示 通则（GB 13690-2009）

危险货物分类和品名编号（GB6944-2012）

危险化学品安全技术说明书编写规定（GB16483-2008）

危险化学品安全管理条例第 591号

美国化学品目录状态

该产品的所有成分均包含在 TSCA 8(b) 目录（40 CFR 710）中

韩国化学品目录（TCCL）状态：

该产品的所有成分均以五水化合物的形式列入或豁免。

日本化学品目录（CHRIP）状态：

该产品的所有成分列入、豁免或排除在外。

第16部分：其他信息

雇主只能把本化学品安全数据表的信息当作他们所获得其他信息的补充信息，并能独立判断此信息的适用性，以确保正确使用并保护雇员的健康和安全。此化学品安全数据表提供的信息并不具担保作用，任何未按本化学品安全数据表使用产品、或与其他产品和操作过程同时使用本产品时产生的后果由用户自行承担。本安全技术说明书是根据《全球化学品统一分类和标签制度》，《联合国关于危险货物运输的建议书》。



《国际海运危规》，国际航空运输协会《危险货物规则》和国家标准等相关危险化学品管理法律法规和标准进行编制，而上述法律法规和标准均会定期进行更新和变化。

缩略语

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《关于危险货物铁路国际运输的规则》

IMDG: 国际海运危规

IATA-DGR: 国际航空运输协会《危险货物规则》(IATA)

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》(ICAO)

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死深度

LD50: 半数致死剂量

编制日期: 2023年4月18日

更新和修改: 第1版

编制单位: 南京阿尔忒弥斯科技有限公司