

氨氮检测预制试剂 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 氨氮检测预制试剂
 产品英文名称 Ammonia Nitroge Precast Reagent
 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 浙江迪特西科技有限公司
 企业地址 浙江省衢州市春城路8号1幢
 邮编 324000
 联系电话 0570-3088893
 传真 0570-3088873
 电子邮箱 873@titrc.com
 企业应急电话 0570-3088882

第2部分：危险性概述

GHS危险性类别

金属腐蚀剂 1类
 急性毒性-口服 4类
 急性毒性-皮肤 2类
 急性毒性-吸入 4类
 皮肤腐蚀/刺激 1A类
 严重眼损伤/眼刺激 1类
 特定目标器官毒性
 -重复接触 2类
 危害水生环境
 (急性危险) 2类
 危害水生环境
 (长期危险) 2类

标签要素

象形图



警示词 危险

危险性说明

H290: 可对金属造成腐蚀
 H302: 吞咽有害
 H310: 皮肤接触可能致命
 H332: 吸入有害
 H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H318: 造成严重眼损伤
 H373: 长时间或反复接触造成器官损害
 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

预防措施
 P234: 只能在原容器存放。
 P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/喷雾。
 P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/喷雾。
 P264: 作业后彻底清洗双手。
 P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 P271: 只能在室外或通风良好处使用。
 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

事故响应

P301+P312: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫中毒急救中心或医生。
 P302+P352: 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
 P304+P340: 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 P361+P364: 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
 P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。
 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。
 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。继续冲洗。
 P310: 立即呼叫解毒中心或医生。
 P314: 如感觉不适, 须求医/就诊。
 P321: 具体治疗(见本标签上的附加急救措施)。
 P363: 沾染的衣物清洗后方可重新使用
 P390: 吸收溢出物, 防止材料损坏。
 P391: 收集溢出物。
 P405: 存放处须加锁。
 P406: 存放于抗腐蚀或带抗腐蚀衬里的容器中。
 P501: 处置内装置/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。详见第12部分。

第3部分: 成分/组成信息

物质

混合物

成分信息:

	组分	百分比范围	CAS No.	EC No.
氨氮检测预制试剂 A	水	95%-99%	7732-18-5	231-791-2
	酒石酸钾钠	1%-5%	304-59-6	206-156-8

	组分	百分比范围	CAS No.	EC No.
氨氮检测预制试剂 B	水	83%-93%	7732-18-5	231-791-2
	氢氧化钠	5%-12%	1310-73-2	215-185-5
	碘化汞	1%-4%	7774-29-0	231-873-8
	碘化钾	1%-4%	7681-82-5	231-659-4

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: 用大量流动水清水皮肤。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: 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
 不合适的灭火介质: 无数据资料。

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：

安全操作事项：在通风良好处进行操作。穿戴合适的个人防护用具。避免接触皮肤和进入眼睛。
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。

第8部分：接触控制和个体防护

职业接触限值

	组分 (CAS NO.)	标准来源	类型	标准值	备注
氨氮检测预制试剂 B	氢氧化钠 (1310-73-2)	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	-	-
			PC-STEL	-	-

生物限值

	组分 (CAS NO.)	标准来源	生物检测指标	生物限值	采样时间
氨氮检测预制试剂 B	碘化汞 (7774-29-0)	WS/T 265-2006	20	20 $\mu\text{mol/mol Cr}$ (35 $\mu\text{g/g Cr}$)	接触6个月后工作班前

监测方法

EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
GBZ/T 300.1-GBZ/T 300.81-2017 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）。

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

如果有大量溢出物无法控制，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

	氨氮检测预制试剂 A	氨氮检测预制试剂 B
物理状态：	内容器玻璃试管，每支含4ml试剂，为混合溶液	内容器瓶装，1瓶20ml试剂，为混合溶液
外观：	液体	液体
颜色：	无色	黄色澄清
气味：	无味	无味
气味临界值：	无资料	无资料

PH值:	无资料	12.1
熔点/凝固点:	0℃	无资料
沸点/沸程:	100 ℃	100 ℃
蒸发速率:	无资料	无资料
蒸气压:	无资料	无资料
蒸气密度 (空气=1):	无资料	无资料
比重 (水=1/空气=1):	无资料	1.265
溶解性:	1	可溶于水
分配系统 (n-辛醇/水):	不适用	无可用数据
自燃温度:	不适用	无可用数据
分解温度:	不适用	无可用数据
动力粘度:	不适用	无可用数据
运动粘度:	不适用	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

不相容的物质:

酸 氧化剂 有机物 氨

应避免接触的条件:

不相容的物质, 热、火焰和火花

危险分解产物

不适用

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

	氨氮检测预制试剂 A	氨氮检测预制试剂 B
		碘化汞 (7774-29-0)
LD50 (大鼠, 口服):	无资料	18 mg/kg
LC50 (大鼠, 吸入):	无资料	75 mg/kg
LD50 (大鼠, 皮肤):	无资料	无资料
皮肤腐蚀/刺激:	无资料	严重皮肤灼伤
严重眼损伤/刺激:	无资料	严重眼损伤
呼吸或皮肤敏化作用:	无资料	无资料
生殖细胞致突变性:	无资料	无资料
致癌性:	无资料	无资料
生殖毒性:	无资料	无资料
特定目标器官毒性-单次接触:	无资料	无资料
特定目标器官毒性-重复接触:	无资料	长时间或反复接触造成器官损害
吸入危害:	无资料	吸入有害
慢性影响:	无资料	无资料
其他信息:	无资料	无资料

第12部分：生态学信息

生态毒性

无资料

水生毒性

	氨氮检测预制试剂 A	氨氮检测预制试剂 B
		氢氧化钠 (1310-73-2)
96 Hr LC50 鱼类:	无资料	196 mg/L
48 Hr EC50 甲壳纲:	无资料	40.4 mg/L
95 Hr ErC50 藻类:	无资料	无资料
持久性和降解性	无资料	无资料
潜在的生物累积性	无资料	无资料
土壤中的迁移性	无资料	无资料
其他信息	无资料	无资料

第13部分：废弃处置**处置方法**

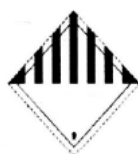
- 产品：清理净化任何可能接触汞和有商业用途的吸汞化合物的仪器和仪器表面，在环保局危险废物处理设施中丢弃所有的汞污染物质。
- 受沾染的包装：空容器中的清洗液按国家的有害物处置要求。请勿重复使用空容器。

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：



国际海洋危规 IMDG/海洋 与TDG的分类相同
 污染物（是/否）
 国际空运危规ICAO-TI和 与TDG的分类相同
 IATA-DGR

第15部分：法规信息**中国法律法规、规章和标准**

中华人民共和国职业病防治法

注

- 职业病危害因素目录： 列入，化学因素
 职业病目录： 列入，氢氧化钠

危险化学品安全管理条例

- 危化化学品目录(2015年版)： 未列入
 重点环境管理危险化学品目录： 未列入
 中国严格限制的有毒化学品名录： 未列入

- 重点监管的危险化学品名录（第1批和第2批）： 未列入
 易制爆危险化学品名录（2017年版）： 未列入
 危险物品表（GB 12268-2012）： 本产品已列入

国际法规

- （EINECS）欧洲现有化学物质名录： 本产品内试剂B主要化学成分已列入EINECS 目录
 （TSCA）美国化学物质名录： 本产品内试剂B主要成分已列入TSCA 目录
 加拿大 DSL（国内物质清单）： 本产品内试剂B主要成分已列入DSL 目录
 （IECSC）中国现有化学物质名录： 本产品内试剂B主要成分已列入IECSC目录
 （PICCS）菲律宾化学品和化学物质名录： 本产品内试剂B主要成分已列入PICCS目录
 （KECI）韩国现有化学物质名录： 本产品内试剂B主要成分已列入KECI目录

第16部分：其他信息

编制说明：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》，《国际海运危险货物规则》，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。为使危险货物/危险化学品符合相关最新管理要求，建议定期更新安全技术说明书。

免责声明：用户只能把本安全技术说明书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用户的健康和安全。此本安全技术说明书提供的信息并不具担保作用，任何未按本安全技术说明书使用产品、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。

- 编制日期： 2021年5月8日
 更新和修改： A版/3次
 编制单位： 浙江迪特西科技有限公司