

2011-09-10 发布

2011-08-30 修订

A/1.0 版

化学品安全技术说明书 (SDS)

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称: 氯化铵

产品代码:

化学品英文名称: Ammonium chloride

化学式: NH_4Cl

分子量: 53.49

企业名称: 昆山金城试剂有限公司

地 址: 江苏昆山市陆家镇陆千路 10 号

电话号码: 15862662583

应急电话: 0512-57715979

传 真: 0512-57713700

电子邮箱: 517613645@qq.com

推荐用途: 用于医药、干电池、织物印染、肥料、鞣革、电镀、洗涤剂。

限制用途:

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息: 无臭、味咸、容易吸潮的白色粉末或结晶颗粒。未有特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。

健康危害: 本品对皮肤、粘膜有刺激性, 可引起肝肾功能损害, 诱发肝昏迷, 造成氮质血症和代谢性酸中毒等。健康人应用 50g 氯化铵可致重度中毒, 有肝并肾并慢性心脏病的患者, 5g 即可引起严重中毒。口服中毒引起化学性胃炎, 严重者由于血氨显著增高, 诱发肝昏迷。严重中毒时造成肝、肾损害, 出现代谢性酸中毒, 同时支气管分泌物大量增加。职业性接触, 可引起呼吸道粘膜的刺激和灼伤。

慢性影响: 经常性接触氯化铵, 可引起眼结膜及呼吸道粘膜慢性炎症。

环境影响: 无资料

特殊的危险性: ——

GHS 危险性类别: 未列入危险化学品目录

GHS 标签要素:

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
不使用	戴防护手套、穿防护服、戴防护眼镜、防护面罩。 操作后彻底清洗。 事故响应见第 4 部分详情。	口服有毒, 对呼吸道粘膜有刺激性。	不使用	——

人员接触后的主要症状: 见“健康危害”。

应急综述: 见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

物质 混合物

化学名: 氯化铵

CAS 登录号: 12125-02-9

其他标识符:

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
氯化铵	100%	12125-02-9			

第 4 部分——急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

皮肤接触：用水冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出后继续冲洗。

食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。

急性和迟发效应：无资料

主要症状：无资料

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：

对医生的特别提示：

医疗护理和特殊治疗：

第 5 部分——消防措施

灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：水、泡沫、干粉、二氧化碳。

特别危险性：

特殊灭火方法及防护装备：无资料

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：收集并回收。

防止发生次生危害的预防措施：——

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制 生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

手防护 戴乳胶手套。

眼睛防护 戴防护眼镜。

皮肤和身体防护 穿工作服。

其 它 工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

储 存: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、碱类等分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

建议的包装材料: 塑料 (PE/PP)、玻璃等

不建议的包装材料:

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中 国 MAC(mg/m^3): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m^3): 10

美 国 TVL-TWA 无资料

美 国 TLV-STEL 无资料

检测方法:

工程控制方法: 密闭操作, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备

——**呼吸系统防护:** 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

——**手防护:** 戴乳胶手套。

——**眼睛防护:** 戴防护眼镜。

——**皮肤和身体防护:** 穿防毒物渗透工作服。

特殊防护措施: ——

第 9 部分——理化特性

外观与性状: 无臭、味咸、容易吸潮的白色粉末或结晶颗粒。

气味: 无

气味阈值: ——

pH 值 (5%水溶液): ——

熔点/凝固点 ($^{\circ}\text{C}$): 520

沸点 (或初沸点、沸程) $^{\circ}\text{C}$: 无资料

闪点 ($^{\circ}\text{C}$): 无意义

易燃性 (固体/气体): 不燃

燃烧上下极限 ($^{\circ}\text{C}$): 无意义

爆炸极限 (%): 无意义

蒸气压 (kPa): 0.133

蒸发速率: 无意义

蒸气密度 (空气=1): 无意义

密度/相对密度 (20°C , g/cm^3): 1.53

溶解性: 微溶于乙醇, 溶于水, 溶于甘油。

n-辛醇/水分配系数:

自燃温度 ($^{\circ}\text{C}$): 无意义

分解温度 ($^{\circ}\text{C}$): ——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性: 稳定

聚合危害: 不聚合

避免接触条件: 撞击

不相容的物质: 强酸、强碱、铅、银。

危险的分解产物: 可能产生有害的毒性烟雾

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性

LD₅₀ (无水物): 1650 mg/kg(大鼠经口)

LC₅₀: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:

眼睛刺激或腐蚀:

呼吸或皮肤过敏: 无资料

生殖细胞突变性: 无资料

致癌性: 无资料

生殖毒性: 无资料

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触:

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触:

吸入危害: 无资料

第 12 部分——生态学信息

生态毒性: 无资料

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法: 用氢氧化钠溶液预处理, 放出的氨气回收使用, 剩下的处理液加水稀释到规定的容许浓度, 再排入废水系统。

处置前应参阅国家和当地废弃处置的有关法规。

第 14 部分——运输信息

U N 编号: ——

U N 运输名称: 氯化铵

U N 危险性分类: 无资料

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施:

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》2002-11-01

《中华人民共和国环境保护法》1989-12-26

《中华人民共和国消防法》2009-05-01

《中华人民共和国职业病防治法》2002-05-01

《危险化学品安全管理条例》(国务院) 2002-03-15

《危险化学品安全管理条例实施细则》(化劳发[1992]677 号)

《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳动部发 423 号)

《仓库防火安全规则》(公安部) 1990-04-10

《常用危险化学品的分类及标志》GB13690-2009

《化学品安全技术说明书内容和顺序》GB/T16438-2008

《化学品安全标签编写规定》GB15258-2008

第 16 部分——其他信息

参考文献:

国际癌症研究机构 (IARC) 致癌物质名单 (2002-12-04)

编制部门/人: 技术部 韩志新

编制日期: 2011-08-30

声明: 本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的, 表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是, 本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失, 如特殊性的, 附带的, 偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查, 以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。



金城试剂
JINCHENG REAGENT