# 硝酸镉 安全技术说明书

## 第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：硝酸镉　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　国家应急电话： 025-85477110

## 第二部分　　危险性概述

GHS分类

急性毒性，经口 (类别 3)急性毒性，吸入 (类别 2)生殖细胞致突变性 (类别 1B)致癌性 (类别 1B)生殖毒性 (类别 1B)特异性靶器官系统毒性(反复接触)，经口 (类别 1)，肾，肺，骨骼急性水生毒性 (类别 1)慢性水生毒性 (类别 1)

图标或危害标志



信号词　　危险

吞咽会中毒。吸入致命。可能造成遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期吞咽或反复接触会对(肾，肺，骨骼)器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

[预防]

在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

[储存]　存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

[废弃处置]　将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

## 第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　化学名(中文名):硝酸镉 分子式：Cd(NO3)2　CAS　No.：10325-94-7

## 第四部分　　急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

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。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 第五部分　　消防措施

合适的灭火剂：　　用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具： 如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具： 使用个人防护装备。 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。

环保措施：在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。 放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分　　操作处置与储存

注意事项：使用个人防护装备。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 消除所有火源。 将人员疏散到安全区域。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

储存条件： 贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

## 第八部分 防护措施

接触极限： TLVTN：0.05mg/m3（按Cd计）
工程控制： 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手
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
眼睛防护： 面罩與安全眼鏡
身体防护： 全套防化学试剂工作服, 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。
手 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程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手。

## 第九部分 物理化学性质

外形（20° C）：晶体 外观：无色针状晶体 颜色：无色 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：无资料 熔点：59.5° C 沸点/沸程：无资料 闪点：无资料 蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料 密度：无资料 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无资料 禁忌物：易燃或可燃物、硫、磷。危险反应的可能性：未报道特殊反应性
危险的分解产物：氮氧化物, 镉/氧化镉

## 第十一部分 毒理学信息

IARC: 1 - 第1组：对人类致癌 (硝酸镉)
生殖毒性假设的人类生殖毒物 可能对胎儿造成伤害。能引起生殖紊乱 可能对生育能力造成伤害。
特异性靶器官系统毒性（一次接触）无资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）经口 - 长期或反复接触会对器官造成损害。
吸入 吸入可能致死。 可能引起呼吸道刺激。
食入 误吞会中毒。
皮肤 如果被皮肤吸收会有毒性 可能引起皮肤刺激。
眼睛 可能引起眼睛刺激。

## 第十二部分 生态学信息

鱼类：4.48 mg/l - 96 h 甲壳类：水溞 - 0.048 mg/l - 48 h 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积（BCF)：能在水生物体内积累。土壤中移动性： 无资料

## 第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：5.1 UN编号：无 正式运输名称：硝酸镉 包装等级：II

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

## 第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2018 年 4 月