

硫酸镉 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：硫酸镉
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
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）（类别 1），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



警示词 危险

危险描述 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。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

[预防] 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取措施，防止静电放电。操作后彻底清洁皮肤。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放于通风良的地方。存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质

化学名(中文名):硫酸镉 百分比:

分子式: CdSO_4

CAS No.: 7790-84-3

第四部分 急救措施

吸入: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触: 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入: 用水漱口,请教医生。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂: 用水雾,抗乙醇泡沫,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: 使用个人防护设备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

环保措施: 在确保安全的前提下,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: 围堵溢出,用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理(

第七部分 操作处置与储存

技术措施, 避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。止静电积聚。

储存条件: 容器保持紧闭,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。

包装材料： 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： 无资料
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微粒防毒面具。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20° C）： 形状： 固体 外观： 颜色： 无色 气味： 无资料
气味阈值： 无资料 pH： 无资料 熔点： 无资料 沸点/沸程： 无资料
爆炸特性： 爆炸下限： 无资料 爆炸上限： 无资料 闪点： 无资料
蒸气压： 无资料 蒸气密度： 无资料 度： 4.69 g/cm3 溶解度： 易溶于水 自燃温度： 无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 无数据资料 应避免的条件： 热, 火焰和火花。 禁忌物： 强氧化剂 危
险反应的可能性： 无数据资料 危险的分解产物： 无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD50 经口 - 大鼠 - 280 mg/kg LD50 腹膜内的 - 小鼠 - 6.9 mg/kg
眼睛刺激或腐蚀： 无数据资料 - -
呼吸道或皮肤过敏： 无数据资料
生殖细胞突变性： 无数据资料
致癌性 无数据资料 生殖毒性 无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

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 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 6.1 UN编号： 2570 正式运输名称： 硫酸镉 包装等级： III
海洋污染物（是/否）： 否

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

《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
2024 年 03 月