

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：硫酸镉，8/3水

化学品英文名：Cadmium sulfate 8/3hydrate

企业名称：云南景锐科技有限公司

地址：云南省玉溪市易门县大椿树工业园区润丰大道二号

邮编：651100

企业应急电话：4008885827

电子邮件地址：29559361@qq.com

技术说明书编码：0208

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

### 第二部分 危险性概述

紧急情况概述：紧急情况概述：吞咽可中毒。吸入致命。可能导致遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长时间或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

标记要素：



危险性类别：急性毒性—口服（类别 4）

急性毒性—口服（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）

特定目标器官毒性—重复接触（类别 1）

急性水生环境危害（类别 1）

慢性水生环境危害（类别 1）

危险性说明：

吞咽可中毒。吸入致命。可能导致遗传性缺陷。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长时间或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

侵入途径：吸入、食入

健康危害：吸入后对呼吸道有刺激性。可引起哮喘和肺嗜酸细胞增多症，可致支气管炎。对眼有刺激性。皮肤接触可引起皮炎和湿疹，常伴有剧烈瘙痒，称之为“镍痒症”。大量口服引起恶心、呕吐和眩晕。

环境危害：对水体和大气可造成污染。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

预防说明：

【预防措施】：作业后彻底清洗。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使

用。戴呼吸防护装置。使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。避免释放到环境中。

【事故响应】：如误吞咽：立即紧急就医。专门治疗。漱口。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即紧急就医。必须立即接受专门治疗。如接触或有疑虑，请就医。如感觉不适，请就医。收集溢出物。

【安全存储】：存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。实际储存温度参照产品标签。

【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 第三部分 成分/组成信息

主要成分	含量 (%)	CAS No.
硫酸镉，8/3水	≤100	7790-84-3

### 第四部分 急救措施

急救：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐、洗胃、导泻。就医。

### 第五部分 消防措施

特别危险性描述：无资料

灭火方法或灭火剂：雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。

灭火注意事项及措施：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

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序：使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。环境保护措施：不要让产物进入下水道。泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防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

安全处置注意事项：避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运；防止与不相容的物质或混合物一起搬运；尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。

安全储存注意事项：存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。实际储存温度参照产品标签。

### 第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：

作业场所职业接触限值：

MAC (mg/m3)：无资料

PC-STEL (mg/m3)：无资料

TLV-TWA (mg/m3)：无资料

PC-TWA (mg/m3)：无资料

TLV-C (mg/m<sup>3</sup>): 无资料

TLV=STEL (mg/m<sup>3</sup>): 无资料

检测方法: 无资料

工程控制: 保持空气浓度低于职业接触标准。生产过程密闭, 加强通风。

提供安全淋浴和洗眼设备。

暴露控制:

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或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护: 戴防毒物渗透手套。

眼睛防护: 面罩与安全眼镜请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

其他防护: 工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

## 第九部分 理化特性

外观与性状: 无色或白色单斜结晶, 无气味。

气味: 无臭 气味阈值: 无资料

pH: 3-6 (50g/L, H<sub>2</sub>O, 20 °C)

熔点/凝固点 (°C): 41.5 °C

沸点、初沸点、沸程 (°C): 无资料

密度/相对密度 (水=1): ρ (20) 3.08g/mL

蒸汽密度 (空气=1): 无资料

蒸汽压 (kPa): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

分解温度: 无资料

临界压力: 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): NA

自燃温度 (°C): 无资料

爆炸上限% (V/V): 无资料

溶解性: 易溶于水, 不溶于乙醇、醋酸和乙醚。

爆炸下限% (V/V): 无资料

易燃性 (固体、气体): 无资料

蒸发速率: 无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

危险反应: 无资料 应避免的条件: 无资料

不相容物质: 强氧化物。危险的分解产物: 无资料

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD<sub>50</sub> 经口-大鼠-雄性-107mg/kg LC<sub>50</sub> 吸入-大鼠-雄性-3h->0.0046mg/l

皮肤刺激或腐蚀: 无资料 眼睛刺激和腐蚀: 无资料

呼吸或皮肤过敏: 无资料

生殖细胞突变性: 体内试验表明有致突变效应体外基因毒性-人

致癌性: IARC 致癌性评论: 组 1, 对人类是致癌物。

生殖毒性: 假设的人类生殖毒物试验表明对实验动物有生殖毒性的影响。

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): 长期或反复接触会对器官造成损害。

吸入危险: 无资料 潜在的健康危险:

吸入: 无资料 摄入: 无资料

皮肤: 无资料 眼睛: 无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性: 对鱼类的毒性 LC<sub>50</sub>-*Ictalurus punctatus*-4.48mg/l-96h 备注: 无水的对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 LC<sub>50</sub>-

*Daphnia pulex* (水蚤) -0.042mg/l-48h 备注: 无水的

持久性和降解性: 生物降解性结果: -根据生物降解试验, 此产品不归为快速生物降解物质。备注: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

其它不良影响: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 第十三部分 废弃处置

残余废弃物处置方法: 将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理

受污染的容器和包装: 按未用产品处置

废弃处置注意事项: 处置前参照国家和地方有关法律法规

## 第十四部分 运输信息

运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

## 第十五部分 法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定:

中华人民共和国安全生产法;

中华人民共和国职业病防治法;

中华人民共和国环境保护法;

工作场所有害因素职业接触限值;

高毒物品目录。

## 第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质, 可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况, 本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性和可靠性。然而, 本公司对该资料的准确性和可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责, 对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门: 技术部

数据审核单位: 云南景锐科技有限公司

修改说明: 无