

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：急毒性-口服（类别 4）  
急毒性-口服（类别 3）  
急毒性-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。可引起哮喘和嗜酸性粒细胞增多症，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：将患者移至空气新鲜处。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

安全处置注意事项：避免暴露：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。进入餐饮区前脱掉污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/m3)：无资料  
TLV=STEL (mg/m3)：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，进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。

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, H2O, 20℃)  
熔点/凝固点(℃)：41.5℃  
沸点、初沸点、沸程(℃)：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/水分分配系数的对数值：无资料  
闪点(℃)：NA  
自燃温度(℃)：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：LD50 经口-大鼠-雄性-107mg/kg LC50 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 LC50-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 LC50-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，此产品不归类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的规定：  
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及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、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