

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：二乙基二硫代氨基甲酸钠；铜试剂

化学品英文名：Sodium diethyldithiocarbamate；Ditniocarb sodium

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龙泉街道易门工业园区大椿树片区

企业应急电话：0877-4863800

电子邮件地址：29559361@qq.com

技术说明书编码：0553

第二部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
二乙基二硫代氨基甲酸钠		20624-25-3

第三部分 危险性概述

物质或混合物的危险性分类：

!

急性毒性(经口) 第 4 类 H302 吞咽有害

不导致分类的其他危险： 无已知信息。

标签要素

GHS 标签要素 本产品根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险性象形图

!

GHS07

信号词 警告。

其他危害：vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)：不适用

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 20～30 分钟。如有不适感，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 10～15 分钟。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：漱口，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化硫和氧化钠。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。

小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。

大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免

与氧化剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**储存注意事项：**储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：中国 MAC:未制定标准；前苏联 MAC:未制定标准。

监测方法：-

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿橡胶耐酸碱服。手 防 护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。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：白色结晶粉末，具有吸湿性。

沸点：无资料；熔点：95~98.5℃；相对密度(水=1)：1.30~1.37

溶解性：易溶于水，溶于乙醇、甲醇、丙酮，不溶于乙醚和苯。.

主要用途：铜的显色反应；比色测定中提取少量重金属如铜、镉、钒、镍和等。

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：强酸、强碱、氧化剂等。分解产物：碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物氧化钠。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：属低毒类，半数致死量（大鼠，经口）2830mg/kg。对眼和皮肤有刺激作用。

第十二部分 生态学资料

其他有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

第十三部分 废弃处置

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

包装方法：玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或半花格木箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路非罐装运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品、等混装混运。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

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(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；

中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；

中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；

危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；

安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；

常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92) ；  
工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2-2002) ；  
危险化学品名录。

**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