

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：丙三醇
化学品英文名：glycerol
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：0018
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：造成轻度皮肤刺激，过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。干砂、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
危险性类别：皮肤腐蚀/刺激（类别 3）
标签要素：



警示词：警告
危险性说明：
侵入途径：吸入、食入
健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。接触时间长能引起头痛、恶心和呕吐。
燃爆危险：本品可燃，具刺激性。
预防说明：
【预防措施】：不适用
【事故响应】：如情况严重请就医。
【安全存储】：见标签

第三部分 成分/组成信息

有害物质	含量	CAS No.
丙三醇	≥99.0%	56-81-5

第四部分 急救措施

急救：
皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。
有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。
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。

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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。
灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，冲洗水稀释后放入废水系统。
大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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，注意通风。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毒面具（半面罩），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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿防毒物渗透工作服。
手防护：戴橡胶手套。
其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色粘稠液体，无气味，有暖甜味，能吸潮。
熔点(°C)：20
沸点(°C)：182 (2.7kPa)
相对密度(水=1)：1.26 (20°C)
相对蒸气密度(空气=1)：3.1
饱和蒸气压(kPa)：0.4 (20°C)
闪点(°C)：160
引燃温度(°C)：370
溶解性：可混溶于醇，与水混溶，不溶于氯仿、醚、油类。

产品名称：丙三醇
技术说明书编码：0018
修订日期：2025 年 03 月 20 日



主要用途：用于气相色谱固定液及有机合成,也可用作溶剂、气量计及
水压计减震剂、软化剂、抗生素发酵用营养剂、干燥剂等。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定
禁配物：强氧化剂、强酸。
聚合危害：不聚合

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：
LD50：大鼠经口 LD50 (mg/kg) :12600

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：
废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：
包装类别：Z01
运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、酸类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例，化学危险物品安全管理条例实施细则，工作场所安全使用化学品规定等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

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

