

产品名称：1, 2-丙二醇
技术说明书编码：0447
修订日期：2026 年 06 月 29 日

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：1, 2-丙二醇
化学品英文名：1, 2-Propanediol
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
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：0447
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。造成眼刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。灭火：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。

GHS 危险性分类：皮肤腐蚀/刺激（类别 3）

严重眼损伤/眼刺激（类别 2B）

GHS 标记要素，包括预防性的陈述：

象形图：无

警示词：警告

危险信息：造成轻度皮肤刺激。

造成眼刺激。

【预防措施】：作业后彻底清洗。

【事故响应】：如发生皮肤刺激：请就医。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续不退：请就医。

【安全存储】：实际储存温度参照产品标签。

【废弃处置】：不适用

物理化学危险性信息：不适用

健康危害：造成轻度皮肤刺激。造成眼刺激。

环境危害：不适用

其他危害物：无资料

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
1, 2-丙二醇	≥99.0%	57-55-6

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。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：用大量水彻底冲洗并请教医生。

主要症状和影响，急性和迟发效应：

及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示：无资料

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。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。

安全储存注意事项：实际储存温度参照产品标签。

不兼容性：参见第 10 部分

第八部分 接触控制/个体防护

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：戴防化学品手套。

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：穿化学品防护服。

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：无色粘稠液体，微有辛辣味，味稍甜，易吸湿。

气味阈值：无资料

气味：微有辛辣味

熔点/凝固点(°C)：-59°C

pH：6-8 (100g/L, H₂O, 20°C)

密度/相对密度(水=1)：ρ (20) 1.035-1.040g/m

蒸发速率：无资料

闪点(°C)：224.6°F/107°C

蒸汽密度(空气=1)：无资料

蒸汽压(kPa)：无资料

自燃温度(°C)：无资料

产品名称：1,2-丙二醇
技术说明书编码：0447
修订日期：2026 年 06 月 29 日



沸点、初沸点、沸程(°C)：188°C/760mmHg 临界压力：无资料
分解温度：无资料 辛醇/水分配系数的对数值：无资料
燃烧热(kJ/mol)：无资料 易燃性(固体、气体)：无资料
爆炸上限%(V/V)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料

溶解性：混溶于水、乙醇、丙酮、乙酸乙酯和氯仿，溶于乙醚和苯。可
溶解于许多精油，但与石油醚、石蜡和油脂不能混溶。

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：无资料
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：无资料
致癌性：无资料
生殖毒性：无资料
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）：无资料
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：无资料
持久性和降解性：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：无资料

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

联合国危险货物编号：NA
联合国运输名称：非危险货物
联合国危险性分类：NA
包装组：-

包装方法：无资料
海洋污染物（是/否）：否
运输注意事项：无资料

第十五部分 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：

《危险化学品目录》（2015 版）：未列入
《易制毒化学品的分类和品种目录》：未列入
《易制爆危险化学品名录》（2017 版）：未列入
《中国现有化学物质名录》：列入
《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.1~30000.30)
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

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

