

# 1,2-丙二醇 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：1,2-丙二醇  
地址：南京化学工业园赵桥河南路109号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：(0532) 3889090；(0532) 3889191

## 第二部分 危险性概述

GHS分类 皮肤刺激（类别3）眼刺激（类别2B）

危险描述 造成轻微皮肤刺激。造成眼刺激

防范说明

[预防]

在使用之前取得专用说明，在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。远离热源/火花/明火/热表面。容器和接受设备接地/等势链接。使用防爆的电器/通风/照明/设备。保持容器密闭。仅在室外或通风良好处操作。作业后彻底清洗全身。使用产品时不要进食、饮水或吸烟。如误吞咽；如感不适，立即呼叫解毒中心医生。如接触到或有疑虑：求医/就诊。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

[事故相应]

如食入，立即就医。如吸入，请将患者移到新鲜空气处，休息。保持有利于呼吸的体位。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。就医。在眼睛接触后立即大量的水冲洗眼睛至少15分钟，并不时提起上下眼睑。立即就医。在皮肤接触立即脱去所有被污染的衣着，用肥皂和大量的水冲洗。如发生皮肤刺激，立即就医。受污染的衣物应清洗干净在穿着。收集泄漏物。发生火灾时，使用干粉、二氧化碳灭火剂灭火。

[储存] 存放于通风良的地方。保持容器密闭。保持低温。存放处须加锁。

[废弃处置] 本品或其容器采用焚烧法处理。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质 化学名(中文名)：1,2-丙二醇 分子式：C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> CASNo.：57-55-6

## 第四部分 急救措施

如果吸入 请将患者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。

在皮肤接触的情况下 脱去污染的衣物，用肥皂和大量的水彻底冲洗皮肤。如感不适，立即就医。

在眼睛接触的情况下 立即冲洗眼睛用大量的水冲洗至少15分钟，并不时提起上下眼睑。立即就医。

如果误服 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。禁止催吐，立即就医。

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂： 用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具： 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

个人防护措施：防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。

环保措施：不要让产物进入下水道。

处理方法：切断火源，疏散泄漏污染区人员至安全处，禁止无关人员进入污染区。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用铁铲等铲到容器中回收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，收集后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

注意事项：在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

储存条件：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。按规范要求配置相应品种数量的消防器材。包装操作时禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

## 第八部分 防护措施

接触极限： 不含有职业接触限值的物质。  
工程控制： 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。  
呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，佩带防毒面具，紧急事态抢救或逃生时，应该佩带自给式呼吸器。  
眼睛防护： 一般不需特殊防护，高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。  
身体防护： 穿相应的防护服。  
手防护： 戴防护化学品手套。也可使用皮肤保护膜。  
其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后淋浴更衣。

## 第九部分 物理化学性质

外形 (20 ° C)： 液体，透明，粘性的 颜色：无色 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：无资料  
熔点：-60 ° C 沸点/沸程：185 - 189 ° C 闪点：103 ° C - 闭杯 蒸气压：0.11 hPa 在 20 ° C 蒸  
气密度：2.63 - (空气= 1.0) 相对密度：1.036 g/cm<sup>3</sup> 溶解度：无资料 水溶性：无资料 自燃温度：  
无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：稳定 禁忌物：酰氯，酸酐，氧化剂，氯甲酸酯，还原剂 危险反应的可能性：无资料

## 第十一部分 毒理学信息

半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 老鼠 - 20, 000 mg/kg  
备注：行为的：昏迷  
IARC: 此产品中无大于或等于 0. %含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。  
生殖毒性 无数据资料  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无数据资料  
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无数据资料  
潜在的健康影响  
吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。  
食入 如服入是有害的。  
皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。 可能引起皮肤刺激。  
眼睛 可能引起眼睛刺激。

## 第十二部分 生态学信息

鱼类：无资料 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积 (BCF)：  
无资料 土壤中移动性： 无资料

## 第十三部分 废弃处置

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。受污染的容器和包装，作为未用过的产品弃置。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：无资料 UN编号：无资料 正式运输名称： 1,2-丙二醇 包装等级：无资料

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录 (2002版)》CN编号： -

## 第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；