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　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：**　025-85477110

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，给于人工呼吸。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/混和物：单一物质 化学名(中文名)：1,2-丙二醇　分子式：C3H8O2　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,给于人工呼吸。
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。也可使用皮肤防护膜。
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/cm3　　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:此产品中没有大于或等于 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（2015版）》

第十六部分　　其它信息

《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2021年03月