



二聚丙二醇安全使用说明书 MSDS

第一部分：化学品及企业标识

产品标识符

中文名：二聚丙二醇、双丙甘醇

英文名：Dipropylene glycol

CAS 号：25265-71-8

供应商名称：广州市应泓化工有限公司

邮政编码：510660

电话号码：+86 020-82551056

传真号码：+86 020-82551077

通讯地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分：危险性概述

紧急情况概述：无资料

GHS 危险性类别：无危害分类

标签要素：---

象形图：无危险图标

警示词：无警示词。

危险性说明：无

防范说明

预防措施：无

事故响应：无

安全储存：无

废弃处置：无

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

第三部分：成分/组成信息

化学名称	CAS No	成分
二聚丙二醇	25265-71-8	纯品



第四部分：急救措施

不同暴露途径之急救方法：

吸入：将患者移至空气流通顺畅的场所，保温并迅速就医，停止呼吸时立即实施人工呼吸，呼吸困难时则进行输氧急救。

皮肤接触：脱掉被污染的衣服，以大量水冲洗接触部份，若皮肤发炎时，应接受治疗。

眼睛接触：立即以水充洗眼部达 15 分以上，然后接受医生治疗。

食入：饮用大量水或食盐水并吐出，然后就医。

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生查阅。

对医生的特别提示：

无资料。

对医师之提示：本物质可以大量清水冲洗。

第五部分：消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：无资料

灭火注意事项及防护措施：消防人员须佩戴携气式呼吸器，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。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

第六部分：泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的设备应接地。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆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：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第 8 部分。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。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。搬运时要轻装轻卸，防止包装及



容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手，禁止在工作场所进食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 37° C。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。保持容器密封。远离火种、热源。库房必须安装避雷设备。排风系统应设有导除静电的接地装置。采用防爆型照明、通风设置。禁止使用易产生火花的设备和工具。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：接触控制和个体防护

生物限制：无资料

监测方法：GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制：作业场所建议与其它作业场所分开。密闭操作，防止泄漏。加强通风。设置自动报警装置和事故通风设施。设置应急撤离通道和必要的泻险区。设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备

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

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

第九部分：理化特性

外观与性状：透明无色粘性液体

气味：无资料

pH 值：无资料

熔点/凝固点：-20 ° C / -4 ° F

沸点、初沸点和沸程：227 ° C / 441 ° F

自燃温度：无资料

闪点：130 ° C / 266 ° F

分解温度（° C）：无资料

爆炸极限：2.9%—12.6%(V/V)

蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以 1 计]：无资料

饱和蒸气压（kPa）：---

易燃性（固体、气体）：无资料

相对密度（水以 1 计）：1.024

蒸气密度（空气以 1 计）：4.6（20 ° C / 68 ° F）



气味阈值 (mg/m³)： 无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P)： 无资料

溶解性： 溶于水及部分有机溶剂。

黏度： 无资料

表面张力： 71.4 mN/m, 22 ° C / 72 ° F

挥发速率： --

第十部分：应避免的条件

安定性： 安定，无聚合危险性

特殊状况下可能之危害反应： 直接以明火加热可能引起燃烧或产生高温蒸气

应避免之状况： 高温加热或靠近高温明火处

应避免之物质： 强氧化剂；强酸

危害分解物： 分解产物取决于温度、空气流通和存在的其它物质。.

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：

经口： 无资料

吸入： 无资料

经皮： 无资料

皮肤刺激或腐蚀： 无资料。

眼睛刺激或腐蚀： 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

吸入危害： 无资料



第十二部分：生态学资料

生态毒性：

鱼类急性毒性试验：无资料

溞类急性活动抑制试验：无资料

藻类生长抑制试验：无资料

对微生物的毒性：无资料

持久性和降解性：无资料。

生物富集或生物积累性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

其他不良效应：--

第十三部分：废弃处置

废弃化学品：尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第十四部分：运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号)：非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国运输名称：非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类：非危险货物（仅供参考，请核实）

包装类别：非危险货物（仅供参考，请核实）

包装方法：按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：否

运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。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。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

特殊运送方法及注意事项：---



第十五部分：法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分 Oxydipropanol CAS: 25265-71-8

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015)：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品名录（2017）：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入

第十六部分：其他信息

填表部门： 广州市应泓化工有限公司

修改说明： 文本“---”表示为：无资料或不详

免责声明：

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。本公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用，为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任；本公司提供有关资料，但不承担任何义务。