



安全使用说明书 MSDS

### 1 化学品及企业标识

中文名称：二丙二醇甲醚醋酸酯

中文别称：二丙二醇甲醚乙酸酯

字母简称：DPMA

CAS 号：88917-22-0

英文名：Dipropylene glycol methyl ether acetate

分子式：C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub>

相对分子量：190.24

危险性类别：第 3.3 类高闪点易燃液体

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

### 2 危险性概述

危险性分类：非危险品。

#### GHS 危险性类别

无资料

#### GHS 标签要素

危害类型象形图：



危险性说明：可燃液体

动物中毒表现以中枢神经系统抑制为主，可致眼、呼吸道刺激和肾损害。用本品溶液滴兔眼，可引起结膜刺激和暂时性角膜混浊。

皮肤接触可能有害。



对水生物有害。

### 3 成分/组成信息

主要成份 : 纯品  
主要用途 : 用作溶剂。

### 4 急救措施

立即脱掉所有污染的衣服。

皮肤接触 : 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。  
眼睛接触 : 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。  
吸入 : 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。  
误服 : 不要催吐,松开衣领和皮带。如患者呼吸停止,进行人工呼吸。立即就医。

### 5 消防措施

特殊灭火措施 : 无  
有害燃烧产物 : 一氧化碳或二氧化碳。吸入一氧化碳属高毒,高浓度二氧化碳可引起窒息。  
危险特性 : 可燃。  
有害燃烧产物 : 一氧化碳、二氧化碳。  
灭火方法 : 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,灭火剂:抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

### 6 泄漏应急处理

作业人员防护措施 : 带呼吸防护装置,配备个人防护装备,使人员远离泄漏的地区并且位于上风方向。  
环境保护措施 : 不要冲洗到表层水和下水道系统中去,如果产品污染了河流、湖泊或阴沟,请告知有关当局。  
泄漏化学品的收容 : 小量泄漏可用任何市售吸收剂吸收。用肥皂和水清洗泄漏场地。大量泄漏采用围堤堵漏,随后收集于废弃容器内。残余的液体可用砂土、地面吸收剂或其他吸收材料吸收后铲入容器内。

### 7 操作处置与储存

#### 操作处置

技术操作注意事项 : 保持容器密闭。使用有效通风。作业后彻底冲洗。  
卫生措施 : 远离食品和饮料,休息以前和工作结束时请洗手。避免接触眼睛和皮肤,不要呼吸蒸汽或喷雾。受污染的衣服再次使用前要洗涤。

#### 储存

储存注意事项 : 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封。不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备



有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 8 接触控制/个体防护

工作场所职业接触限值

中国 : 无规定  
美国 ACGIH : 无规定

个人防护:

呼吸保护 : 不需要  
眼保护 : 护目镜  
皮肤保护 : 全套防护服。  
手保护 : 橡胶手套。  
其他保护设备 : 安全冲淋洗眼装置。

工程控制 : 全面(机械)室内通风。

生产过程的危害: 高温高压设备突然释放热的有机蒸气/雾, 或者空气突然进入热的真空设备, 会引起燃烧(即使没有明显的火种)。在化学品生产过程中, 不要将书上的自燃或引燃温度作为安全操作温度, 应对实际生产过程条件进行分析。在高温设备中使用本品, 应当进行安全评价, 确定并保持安全操作条件。

## 9 理化特性

纯度 : 99.0 wt % min.  
比重(25/25°C) : 0.970-0.980  
馏程(760mmHg) : 205-217°C  
酸度(以乙酸计) : 0.035 wt %  
沸点(760mmHg) : 205°C  
蒸发速率(BuAc=100): <1  
闪点 : 186°F  
折射率(25°C) : 1.414  
表面张力(25°C) : 28.3 Dynes/cm  
粘度(25°C) : 2.2 cSt  
蒸气压(20°C) : 0.05 mmHg  
汽化热 : 59.1 cal/g

## 10 稳定性和反应活性

稳定性 : 稳定  
禁配物 : 避免接触强氧化剂(氯、过氧化物、铬酸盐、硝酸、高氯酸盐、浓缩氧、高锰酸盐), 可产生热、着火、爆炸和放出有毒的烟。  
有害聚合反应 : 不会发生。

## 11 毒理学资料

急性毒性 : 无资料



## 12 环境生态学资料

环境转归 : 无资料  
生态毒性 : 无资料

## 13 废弃处置

处置 : 不要倾倒入下水道、地面或河流。按国家和地方有关法律和法规处置。

## 14 运输信息

国内 : 无规定  
国际 (IMO) : 无规定

## 15 法规信息

危险化学品安全管理条例  
中华人民共和国安全生产法  
中华人民共和国职业病防治法  
中华人民共和国环境保护法  
中华人民共和国消防法  
工业场所有害因素职业接触限值 化学有害因素  
工业场所有害因素职业接触限值 物理因素  
化学品分类和危险性告知通则

## 16 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:

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。