

原丙酸三乙酯 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

第一部分：化学品及企业标识

|        |                          |           |                       |
|--------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| 中文名称：  | 原丙酸三乙酯                   | 中文别名：     | 三乙氧基丙烷                |
| 英文名称：  | Triethyl orthopropionate | 英文别名：     | Ethyl orthopropionate |
| CAS号：  | <a href="#">115-80-0</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#2317             |
| 供应商名称： |                          | 供应商地址：    |                       |
| 供应商电话： |                          | 供应商应急电话：  |                       |
| 供应商传真： |                          | 供应商Email： |                       |

第二部分：危险性概述

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 危险性类别： | 第3.3类 高闪点易燃液体                                        |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                           |
| 健康危害：  | 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体可能有害。对皮肤有刺激作用。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                  |
| 燃爆危险：  | 无资料                                                  |

第三部分：成分/组成信息

|        |               |
|--------|---------------|
| 有害物成分： | 原丙酸三乙酯；三乙氧基丙烷 |
| 含量：    | 100%          |

第四部分：急救措施

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。                   |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。               |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 误服者给饮足量温水，催吐，就医。                       |

第五部分：消防措施

|                |                                                                                                     |             |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 危险特性:          | 遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                       |             |         |
| 建规火险分级:        | 乙                                                                                                   |             |         |
| 有害燃烧产物:        | 一氧化碳、二氧化碳。                                                                                          |             |         |
| 灭火方法:          | 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。                                                                                      |             |         |
| 第六部分：泄漏应急处理    |                                                                                                     |             |         |
| 应急处理:          | 切断火源。戴自给式呼吸器，穿工作服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运到空旷处焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |             |         |
| 第七部分：操作处置与储存   |                                                                                                     |             |         |
| 操作注意事项:        | 无资料                                                                                                 |             |         |
| 储存注意事项:        | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。                                  |             |         |
| 第八部分：接触控制/个体防护 |                                                                                                     |             |         |
| 中国MAC(mg/m3):  | 无资料                                                                                                 |             |         |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料                                                                                                 |             |         |
| TLVTN:         | 无资料                                                                                                 |             |         |
| TLVWN:         | 无资料                                                                                                 |             |         |
| 接触限值:          | 美国TLV-TWA：未制订标准<br>美国TLV-STEL：未制订标准                                                                 |             |         |
| 监测方法:          | 无资料                                                                                                 |             |         |
| 工程控制:          | 密闭操作，注意通风。                                                                                          |             |         |
| 呼吸系统防护:        | 空气中浓度较高时，戴面具式呼吸器。                                                                                   |             |         |
| 眼睛防护:          | 必要时戴化学安全防护眼镜。                                                                                       |             |         |
| 身体防护:          | 穿工作服。                                                                                               |             |         |
| 手防护:           | 戴防护手套。                                                                                              |             |         |
| 其他防护:          | 无资料                                                                                                 |             |         |
| 第九部分：理化特性      |                                                                                                     |             |         |
| pH:            | 无资料                                                                                                 | 熔点(℃):      | 无资料     |
| 沸点(℃):         | 155-160                                                                                             | 分子式:        | C9H20O3 |
| 主要成分:          | 无资料                                                                                                 | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料     |
| 辛醇/水分配系数的对数值:  | 无资料                                                                                                 | 临界温度(℃):    | 无资料     |
| 闪点(℃):         | 60                                                                                                  | 引燃温度(℃):    | 无资料     |
| 自燃温度:          | 引燃温度(℃): 无资料                                                                                        | 燃烧性:        | 易燃      |
| 溶解性:           | 不溶于水，可混溶于醇、醚。                                                                                       | 相对密度(水=1):  | 0.88    |

|               |                                                              |             |        |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                                                          | 分子量:        | 176.26 |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料                                                          | 临界压力(MPa):  | 无资料    |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料                                                          | 爆炸下限%(V/V): | 无资料    |
| 外观与性状:        | 无色透明液体，有芳香气味。                                                |             |        |
| 主要用途:         | 用作分析试剂、胶片增感剂，并用于有机合成、染料和制药工业。                                |             |        |
| 其它理化性质:       | 无资料                                                          |             |        |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |                                                              |             |        |
| 稳定性:          | 稳定                                                           |             |        |
| 禁配物:          | 强氧化剂、强酸、强碱。                                                  |             |        |
| 避免接触的条件:      | 无资料                                                          |             |        |
| 聚合危害:         | 不能出现                                                         |             |        |
| 分解产物:         | 无资料                                                          |             |        |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                                              |             |        |
| 急性毒性:         | 对皮肤有轻度刺激。LD50：6400-12800mg / kg(大鼠经口)；>1.0000mg/kg(兔经皮)LC50： |             |        |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料                                                          |             |        |
| RTECS:        | 无资料                                                          |             |        |
| 刺激性:          | 无资料                                                          |             |        |
| 致敏性:          | 无资料                                                          |             |        |
| 致突变性:         | 无资料                                                          |             |        |
| 致畸性:          | 无资料                                                          |             |        |
| 致癌性:          | 无资料                                                          |             |        |
| 第十二部分：生态学资料   |                                                              |             |        |
| 生态毒理毒性:       | 无资料                                                          |             |        |
| 生物降解性:        | 无资料                                                          |             |        |
| 非生物降解性:       | 无资料                                                          |             |        |
| 生物富集或生物积累性:   | 无资料                                                          |             |        |
| 其它有害作用:       | 工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。                                 |             |        |
| 第十三部分：废弃处置    |                                                              |             |        |
| 废弃物性质:        | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。                                    |             |        |
| 废弃处置方法:       | 无资料                                                          |             |        |
| 废弃注意事项:       | 无资料                                                          |             |        |
| 第十四部分：运输信息    |                                                              |             |        |
| 危险货物编号:       | 33597                                                        |             |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN编号:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                           |
| IMDG规则页码:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 无资料                                                                                                           |
| 包装标志:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                             |
| 包装类别:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III                                                                                                           |
| 包装方法:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                           |
| 运输注意事项:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 无资料                                                                                                           |
| 第十五部分：法规信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| 法规信息:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                           |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| 参考文献:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/115-80-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/115-80-0.htm</a> |
| 修改说明:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                           |
| 其他信息:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                           |
| 填表部门:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |
| 审核部门:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |
| 其他化学品msds报告(注: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">柴油</a> <a href="#">4-硝基苯胺</a> <a href="#">1-硝基-1-氯丙烷</a> <a href="#">氯化亚锡</a> <a href="#">氯化环戊烷, 环戊基氯</a> <a href="#">杀鼠迷</a> <a href="#">杀线威</a> <a href="#">杀螨特</a> <a href="#">苦土</a> <a href="#">氧化钠</a> <a href="#">氧化锌</a> , <a href="#">锌白</a> <a href="#">氧化亚汞</a> <a href="#">环戊基乙酸</a> <a href="#">环戊基溴</a> <a href="#">1, 3-环辛二烯</a> |                                                                                                               |

MSDS信息来源: [原丙酸三乙酯msds报告](#) powered by