

## 胡萝卜酸乙酯 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：  | 胡萝卜酸乙酯                   | 中文别名：     | 丙二酸二乙酯，       |
| 英文名称：  | Diethyl malonate         | 英文别名：     | Malonic ester |
| CAS号：  | <a href="#">105-53-3</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#1409     |
| 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： | 无资料                            |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                     |
| 健康危害：  | 本品对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。目前，未见对人损害的报道。 |
| 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： | 丙二酸二乙酯，； 胡萝卜酸乙酯 |
| 含量：    | 100%            |

### 第四部分：急救措施

|       |  |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。                         |
| 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：   | 迅速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:        | 丙   |             |            |
| 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，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。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):  | 未制订标准   |             |            |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 未制订标准   |             |            |
| 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，建议佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩带供气式呼吸器。  |             |            |
| 眼睛防护:          | 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(°C):     | -49.8      |
| 沸点(°C):        | 198.9   | 分子式:        | C7H12O4    |
| 主要成分:          | 无资料   | 饱和蒸气压(kPa): | 1.33(81°C) |
| 辛醇/水分配系数的对数值:  | 无资料   | 临界温度(°C):   | 无资料        |
| 闪点(°C):        | 93.3  | 引燃温度(°C):   | 无资料        |
| 自燃温度:          | 无资料   | 燃烧性:        | 可燃         |

|               |  |             |        |
|---------------|--|-------------|--------|
| 溶解性:          | 不溶于水，溶于乙醇、乙醚、三氯丙烷、苯。   | 相对密度(水=1):  | 1.06   |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 4.58   | 分子量:        | 160.17 |
| 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，微具芳香气味。   |             |        |
| 主要用途:         | 用于有机合成，也是染料、香料的中间体，并作为医药的原料。                                       |             |        |
| 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:          | 酸类、碱类、氧化剂、还原剂。   |             |        |
| 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:         | 属低毒类，对皮肤有轻度刺激。LD50：>1600mg / kg(大鼠经口)；>10000mg / kg(豚鼠经皮)<br>LC50: |             |        |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料  |             |        |
| RTECS:        | 000700000  |             |        |
| 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。特别注意眼和呼吸道的防护。                                    |             |        |
| 第十三部分：废弃处置    |  |             |        |
| 废弃物质:         | 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：   | 无资料 |
| UN编号：     | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志：     | 无资料 |
| 包装类别：     | 无资料 |
| 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/105-53-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/105-53-3.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：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [1, 3-丙二醇](#) [β-丙内酯](#) [丙基环戊烷](#) [间甲氧基苯胺](#) [间茴香胺](#) [邻氟甲苯](#) [间氟甲苯](#) [己二醛](#) [1, 2, 6-己三醇](#) [己内酰胺](#) [2-己炔](#) [风梨醛](#) [马来酸](#) [五硫化铋](#) [氯化铍](#) [氯化铯](#)

MSDS信息来源：[胡萝卜酸乙酯msds报告](#) powered by

