

# 衣康酸二甲酯DMI，内增塑单体，合成胶乳

产品名称	衣康酸二甲酯DMI，内增塑单体，合成胶乳
公司名称	广州双键贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汉科科化 产地:广东 外观:无色晶体或液体
公司地址	广州市黄埔区骏雅北街3号618房（仅限办公用途）（注册地址）
联系电话	13922214953

## 产品详情

### 产品资料

衣康酸二甲酯 DMI

CAS : 617-52-7

### 特点及用途

衣康酸二甲酯在  $\alpha$  位置上具有双键，一般都可认为是丙烯酸酯的取代衍生物，其反应性也活泼，可以在许多领域中应用。首先，衣康酸二甲酯可作为高聚物合成单体，如合成的聚丙烯酸-衣康酸二甲酯而制成的胶结剂，用于修补牙齿；在合成胶乳中，衣康酸二甲酯与丁二烯的共聚物胶乳，比丁腈及丁苯胶乳的耐热、耐光性好，不易变色，且具有耐候性，透明、光泽、化学稳定性好及良好的粘接性等特点；衣康酸二甲酯与甲基丙烯酸的共聚物，可以作为水处理的除垢剂，用于石版印刷、可以增加石板表面的亲水性而不影响呈现和保留亲油剂影像，或作为聚烯类纤维的施胶剂；并可与其它单体合成润滑油增稠剂、特种透镜用树脂等。其次，在高聚物改性领域，只需添加少量衣康酸二甲酯，就可起到内增塑高聚物的效果，如用于橡胶、聚丙烯塑料、聚氯乙烯、ABS等工程塑料和醇酸树脂等的改性，防止这类高聚物的老化，延长使用寿命。值得注意的是，衣康酸二甲酯可以作为洗净剂和烫洗剂的组份，增加清洗剂的洗涤能力。衣康酸二甲酯是无色晶体或无色透明液体物质、低毒。它具有一定自聚性，但无催化剂则不易发生。过氧化物、氧化还原催化剂或紫外线的照射都能使衣康酸二甲酯发生自聚，但不会发生热自聚。

### 部分物化性质

外观——无色晶体或液体

色泽 ( APHA ) —— 30

沸点——208

闪点 ( 闭口 ) ——大于100

熔点——38

自燃点——大于200

## 生物降解及环保

DMI未被国家列为对环境危害的物质。此产品可完全生物降解。

## 健康和安全

使用前，仔细阅读汉科公司关于该产品的物料安全数据 ( MSDS ) 。

此物质不属于有毒物质范畴。但这并不表明汉科公司承诺，DMI可用于人体植入产品的生产或消费产品中使用未经反应的DMI。用户应本着人类健康和环境保护的立场，来检讨该产品的应用。

## 操作和储运

在一般工业操作条件下，DMI不会对人体构成危险。但应避免超剂量接触皮肤和眼睛。使用时若产品结块，在40-50℃先溶解再使用，不影响使用效果。

DMI闪点高，不易聚合，应储存在干燥、凉爽通风的环境中。避免接触强酸强碱、强氧化剂等，避免阳光直射和远离火源。不使用时密闭容器。炎热季节早晚运。