



## 产品资料

### 衣康酸二甲酯

HANERCHEM® DMI

(CAS NO. 617-52-7)

### 特点及用途

衣康酸二甲酯在  $\alpha$  ,  $\beta$  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。

它们的分子结构式如下:



## 产品资料

### 部分物化性质

性能 <sup>(1)</sup>	数值
外观	无色晶体或液体
色泽 (APHA)	最大 30
沸点:	208℃
酯含量 (%)	最小 99.0
相对密度(20℃)	1.124
闪点(闭口)	大于 100℃
熔点	38℃
自燃点	大于 200℃
膨胀系数	0.00071/℃
折射率( <i>n</i> <sub>23/D</sub> )	1.442
酸值(以醋酸计, %)	最大 0.1
相容性	微溶于水
毒性	低毒

<sup>(1)</sup>是典型指标，并非本公司销售产品之指标；

### 生物降解及环保

HANERCHEM®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，请仔细阅读汉科公司关于该产品的物料安全数据 (MSDS)。

# 汉科产品·功能性单体

专业品质·用心服务



## 产品资料

此物质不属于有毒物质范畴。但这并不表明汉科公司承诺，HANERCHEM® DMI 可以用于人体植入产品的生产、或消费产品中使用未经反应的 HANERCHEM®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，HANERCHEM®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。

HANERCHEM® 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。

欢迎登陆本公司网站：[www.hanerchem.com](http://www.hanerchem.com)

销售商资料：

广州双键贸易有限公司

地址：广东省广州市黄埔区黄埔东路骏雅北街 3 号金碧领秀国际中心 618 房

电话：0086-020-82488509, 82488510

网址：[www.gzshuangjian.com](http://www.gzshuangjian.com)

## 重要申明

本文件所含内容都是基于本公司的研究所得，诚实可靠。客户有责任核实并决定这一产品及资料是否适宜自己使用。生产商及卖主对本文件中的信息不承担任何义务或责任。

未经授权，本文的有关信息不得用作任何专利发明。

©2017 南雄市汉科化工科技有限公司