

产品资料

衣康酸二正丁酯

HANERCHEM®DBI

(CAS NO: 2155-60-4)

特点及用途

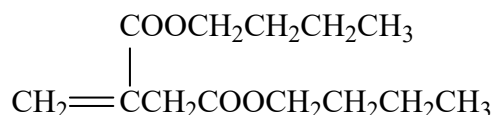
衣康酸二丁酯在 α , β 位置上具有双键, 一般都可认为是丙烯酸酯的取代衍生物, 其反应性也活泼, 可以在许多领域中应用。

首先, 衣康酸二丁酯主要用做高分子物质的单体、共聚单体和有机合成的中间体。在用于高分子化合物可单独聚合, 液体衣康酸二丁酯聚合物可作为 PVC 的增塑剂。但大多数情况下都是做内增塑剂, 即作为共聚单体与其他单体如苯乙烯、丙烯腈、丙烯酸酯、氯乙烯共聚, 以改善共聚物的性质, 以增加树脂塑性、水溶性。聚合物主要用于稀释型水性树脂 (用于水性印刷油墨、水性电泳漆、金属烤漆)、成形材料、涂覆材料、纤维及薄膜处理剂、润滑油及其添加剂、粘结剂、离子交换树脂等。

此次, 衣康酸二丁酯有一定自聚性, 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丁酯发生自聚, 但不会发生热自聚。

总之, 衣康酸二丁酯是无色透明液体物质、低毒。本品为内增塑剂, 可作为共聚单体, 也可用作交联剂使用。

它们的分子结构式如下:



HANERCHEM®DBI 分子结构示意图

产品资料

部分物理和化学性质

指标内容	HANERCHEM [®] DBI 数据
外观	无色透明液体
色泽 (APHA)	最大 30
酯含量(%)	最小 99.0
沸点 (10mmHg, °C)	284
相对密度(20°C)	0.986
闪点(闭口, °C)	113
自燃点 (°C)	大于 280
粘度 (20°C, mPa. S)	5.6
折射率(n ₂₀ /D)	1.444
酸值(以衣康酸计, %)	最大 0.1
溶解性	微溶于水
毒性	低毒
表面张力 (25°C)	35×10 ⁻³ N/m

*以上指标是本公司内控指标, 并非销售产品之指标

健康与安全

在使用此物之前, 请仔细阅读汉科公司关于该产品的 HANERCHEM[®]DBI 物料安全数据 (MSDS)。

此产品可完全生物降解, 降解不会危害环境。且未被国家列为对环境危害的物质。

汉科产品 · 功能性单体

专业品质 · 用心服务



产品资料

急性口服（鼠）LD50 值大于 3000mg/kg。基于目前的数据，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®DBI 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®DBI。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。

储存与操作

储存

HANERCHEM®DBI 闪点高，贮存、处理方便；由于蒸汽压小，味道温和，不造成污染。应储存在干燥、凉爽、密闭容器中。储存此材料的场所应配备消防器材和合乎规定的电器设备。所选标准主要根据材料的闪点来确定，但也要考虑到材料的水溶性和毒性等。另外，避免紫外光直射。

操作

使用过程中不要吸入物料蒸气，应避免物料接触眼睛、皮肤和衣物。

欢迎登陆本公司网站：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

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