

衣康酸二丁酯 DBI

CAS:2155-60-4

The advertisement features a blue barrel of DBI on the right. To its left, three callout boxes list its properties: '润湿性、附着力、柔软性' (Wetting, adhesion, softness), '用于稀释型水性树脂' (Used for dilutable water-based resins), and '增加树脂塑性、水溶性' (Increases resin plasticity, water solubility). The product name '衣康酸二丁酯' is at the top left, and 'DBI' is written in green below the barrel. At the bottom left is the HANERCHEM logo, and at the bottom center is a yellow banner with '厂家直销 免费取样' (Factory direct sales, free sampling).

特点及用途

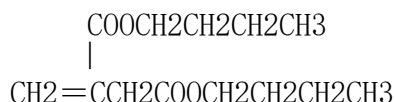
衣康酸二丁酯在 α ， β 位置上具有双键，一般都可认为是丙烯酸酯的取代衍生物，其反应性也活泼，可以在许多领域中应用。

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。

其次，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。

它的分子结构式如下：



HANERCHEM®DBI 分子结构示意图

部分物化性质

外观	无色透明液体
酯含量 (%)	最小 99.0
沸点 (10mmHg, °C)	284
闪点 (闭口, °C)	113
自燃点 (°C)	大于 280
酸值 (以衣康酸计, %)	最大 0.1

健康和安全

在使用此物之前，请仔细阅读汉科公司关于 DBI 的物料安全数据 (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。

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的范畴。但这并不代表汉科公司承诺，该产品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 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

产品的闪点高，注册、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，避免紫外线光直射。

操作

使用过程中不要吸入物料蒸汽，应避免物料接触眼睛、皮肤和衣物。

温馨提示

目前库存充足，欢迎采购！