



低游离 TDI 三聚体催化剂 CUCAT-G5A

1. 性状描述

无色至微黄透明液体，色度 (Fe-Co) ≤ 4 ；密度 $1.028\text{g}/\text{cm}^3$ (25°C)，粘度 $95 \pm 30\text{mPa}\cdot\text{s}$ (25°C)；具特殊化合物气味，易溶于常用聚氨酯原料，不含重金属元素、邻苯类等限制成分，符合国际通用环保法规。

2. 独特性能

CUCAT-G5A 靶向催化异氰酸酯特别是 TDI 的自聚合反应。主要特点如下：

- **有效降低固化剂中游离异氰酸酯（游离 TDI 单体）含量。**

在合成 TDI 三聚体固化剂反应中，游离 TDI 单体量可降至 0.5% 以内，满足环保标准要求，这有赖于 G5 催化反应的高选择性和高活性。

- **催化活性高，明显缩短合成反应时间。**

添加量少，且不需额外添加三乙胺等辅助催化剂。

- **反应后期中和后可失活，不影响固化剂存储稳定性。**

3. 应用领域

异氰酸酯三聚体固化剂的合成。

4. 使用方法

合成反应初期添加，一般用量为 0.05~0.2%。

储存中须保持包装容器密闭，取用后立即密封罐口，不可敞口放置。

5. 规格储存

HDPE 塑料桶，25/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内，避免日光照射和雨淋。不开封保质期 18 个月。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性 & 试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(202101 版)