



聚氨酯高效环保有机锡催化剂 CUCAT-S9

1. 性状描述

名称	指标	外观	色度 Fe-Co	密度 g/cm ³ (25°C)	粘度 mPa.s (25°C)	其他
CUCAT-S9		无色至微黄 透明液体	≤4	1.117±0.02	1150±300	微具特殊化合物气味，可溶于一般聚氨酯原料。

2. 独特性能

在聚氨酯材料合成、成型应用中，作为催化剂使用的二月桂酸二丁基锡一直占据主导地位，但丁基锡的毒性和对环境的危害近年来已引起广泛关注，北美、欧盟等环保法规对不同种类有机锡做了相应限制，但有机锡类催化剂在聚氨酯行业，尤其泡沫、湿固化等领域中已成熟应用多年，无法在短期内迅速更改配方。CUCAT-S9 是适应这类配方要求的环保锡类催化剂，保持了锡类的催化特性，且符合欧盟 REACH & RoHS 法规要求，满足国外出口市场，产品使用范围广。CUCAT-S9 具如下特性：

- **高效催化活性。**具有有机锡类催化剂的典型特性，有效催化活性氢与异氰酸基的反应，催化活性显著高于 T-12。
- **优异的配伍性。**相较于 T-12，与其它种类的催化剂如有机铋、有机锌等具有更好的复配性。
- **低温不结晶特性。**催化剂低温下仍呈液态使用方便。
- **不含丁基锡、辛基锡、苯基锡等环保限制成分。**符合欧盟 REACH & RoHS 法规要求。

3. 应用领域

广泛用于各类聚氨酯应用，如聚氨酯涂料、胶粘剂、单双组分密封胶、弹性体、泡沫等。

4. 使用说明

使用时建议加入多元醇（Polyol，P 料）组份，搅拌均匀即可；也可加入异氰酸酯（ISO，I 料）组份中，一般情况下是安全的，但因包装或配方等诸多原因不能完全排除凝胶罐中风险，请先进行适用性试验。

用量与配方工艺等有关，一般用量为树脂总重量的 0.01~0.3%。

因为产品用途不同环保要求各异，建议最终使用者依相关环保标准实际检测为准。

5. 规格储存

包装规格：HDPE 塑桶，25/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内，避免日光照射和雨淋。平常使用后注意必须马上封闭罐口，避免敞开放置。不开封保质期 24 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及其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。(202301 版)