



## 什么是 VOC?

VOC 是挥发性有机化合物 (volatile organic compounds)的英文缩写。它对人体健康有巨大影响。当居室中的 VOC 达到一定浓度时,短时间内人们会感到头痛、恶心等,严重时伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统,造成记忆力减退等严重后果。欧美发达国家对于涂料、油漆、车辆等产品有着严格的要求。

传统锡类催化剂 TMG129 和胺类催化剂 A33 对于 VOC 的控制很不理想,现已无法满足欧美发达国家的 VOC 标准。为此,我们有必要提出更好的解决方案。即 TMG SR、Amine LD。

## TMG-Chemicals

环保型低挥发锡类、胺类催化剂

我们致力于催化剂的生产制造已超过十数年。我们拥有非常完善的催化剂产品体系,在各个行业中有着成熟的应用经验。对于日益严格的环保标准,在PU发泡领域我们推出新的搭配组合:

TMG SR + Amine LD.

用以取代逐步淘汰的旧式锡类、胺类催化剂。这些产品最大的特点在于保证催化效率的同时较好的解决了环保低VOC等问题。

### TMG 129

辛酸亚锡



### TMG SR

蓖麻油亚锡

### Amine-33

三乙烯二胺



### Amine-LD

低味胺催化剂

**【TMG SR】** 是一种新型的泡沫催化剂,能够用在全部密度的海绵中。

它能形成一种无味的系统。与 TMG129 相比,SR 在发泡反应过程有更好的选择性,能减少胺的使用量。产品的特点很好的控制了海绵制品 VOC 的含量。

应用:可用于汽车制品、胸棉等的生产催化。

**【Amine LD】** 是一偏凝胶反应型胺催化剂,在发泡过程中催化效能类似于 Amine-33。

产品本身气味温和,在泡沫成型后一定时间内,逐步与异氰酸基团反应并嵌入成为聚合物链段的一部分,因而基本上消除了制品的胺挥发,从而降低 VOC。

应用:聚醚型聚氨酯软泡、高回弹泡沫和模塑泡沫。

请联系我们,以获得详尽资讯!

上海曼海高施米特化工有限公司

Tel: 86 21 62081084

Fax: 86 21 62080574

Web: [Http://www.tmg-chemicals.com](http://www.tmg-chemicals.com)

E-mail: [info@tmg-chemicals.com](mailto:info@tmg-chemicals.com)

