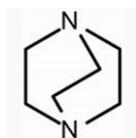


# 三乙烯二胺 (TEDA)

信息仅供参考，可能会随时更改。 不保证此处包含的任何信息的准确性或完整性。

化学式 ..... C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>  
分子量 ..... 112.173



CAS No. 登录号 ..... 280-57-9  
EINECS 登录号 .. 205-999-9

## 同义词

TEDA 三亚乙基二胺  
1,4-重氮双环(2.2.2)辛烷 三乙撑二胺  
1,4-二氮杂双环[2.2.2]辛烷 1,4-乙炔哌嗪  
1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷 DABCO 固胺

产品指标	数值	测试方法
纯度 %	>99.0	GC
水份 %	<1	DIN 51 777

典型物理性质	
外观	白色固体
熔点 °C	159.8
沸点 °C	174
蒸汽密度 (空气=1)	3.89
着火点 °C	215
自然温度 °C	330
闪点 °C	70
PH 值(10%水溶液, 20°C)	11.1

## 产品用途

三乙烯二胺是高纯度结晶粉末状叔胺催化剂，用于所有类型的聚氨酯泡沫，包括软质块泡，软质模塑，硬质，半硬质泡沫和弹性体。

三乙烯二胺主要用作促进氨基甲酸酯（多元醇-异氰酸酯）反应，也称凝胶反应。

三乙烯二胺通常与多种溶剂溶解后使用，包括二丙二醇（DABCO 33-LV），乙二醇（DABCO EG）和 1,4-丁二醇（DABCO 33S）。

三乙烯二胺也可用于聚氨酯涂料，三乙烯二胺将加速异氰酸酯-水和异氰酸酯-多元醇之间的反应。

## 安全性

在使用该产品之前，客户应查看最新版本 MSDS 和标签以获取产品信息，并检查个人防护设备的要求。

## 联系我们:

E-mail: Fred.yuan@allchem.com.cn  
Website: [www.all-silicone.com](http://www.all-silicone.com)

## 应用

聚氨酯行业标准催化剂

- 在柔性块状泡沫体系中，三乙烯二胺可与辛酸亚锡催化剂一起使用
- 在模塑高回弹海绵系统中，三乙烯二胺可以与发泡催化剂 BDMAEE 双(2-二甲基氨基乙基)醚一起使用
- 在硬泡系统中，三乙烯二胺经常与 DMEA 二甲基乙醇胺 催化剂一起使用

## 包装

25 Kgs/纸箱包装

## 储存

在未开封的原始容器中，三乙烯二胺的保质期为 12 个月。一旦打开包装需立即使用完毕，防止受潮。 必须防止火灾，爆炸，火源和静电电荷，和酸性物质接触，确保工作和存储区域彻底通风。

有关处理和处置的详细信息，请始终参阅《材料安全数据表》(MSDS)。

## 我们的技术建议

晔兴实业仅就其产品符合销售合同所述标准作出保证。其中所述之典型物理性能，应作为目前生产产品出厂数据，而不应视为标准。尽管本文件提及的所有信息均可信赖且展示了该等产品的最佳数据，但晔兴实业并未作出任何性质的担保或保证，无论是口头，书面还是通过生产评估的方式，包括但不限于对可销售性或适用于特定目的的保证、对未侵犯任何第三方之任何知识产权的保证，或者对产品质量、对含有事先产品描述之通讯往来或对样品的保证，此间所述之产品的任何用户应当进行充分的调查以确定任何产品是否适用于其使用目的，并应承担因使用该等产品而产生的任何性质的所有风险和责任，无论系单独使用或与其他物质混和使用。

2019 上海晔兴实业有限公司



ALLCHEM 晔兴实业

微信扫描二维码，关注我的公众号

上海晔兴实业有限公司

Tel: +86-21-51079007

Fax: +86-21-51079008