

# 吉业升供应对甲苯磺酰异氰酸酯 含量99% cas4083-64-1

产品名称	吉业升供应对甲苯磺酰异氰酸酯 含量99% cas4083-64-1
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:180kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

对甲苯磺酰异氰酸酯

规格：98%

包装：180kg/桶

CAS：4083-64-1

分子式：C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub>S

分子量：197.21

中文名称：对甲苯磺酰异氰酸酯

4-甲基异氰酸苯磺酰酯

PTSI

英文名称：4-methyl-Benzenesulfonyl isocyanate

4-methyl-benzenesulfonyl isocyanat

p-toluenesulfonyl isocyanate

Tosyl iso-cyanate

性状描述：低粘度，透明液体。密度1.295，沸点144（10 mmHg），折射率1.533-1.535，闪点145，吸湿，遇水反应，有催泪作用。

质量标准：

外观 透明液体

含量 98%

游离酸 0.5%

色度 50(APHA)

用途：对甲苯磺酰异氰酸酯是一种常用的单异氰酸酯，是化工产品中常用的一种脱水剂，简称TI。

技术性能:可以在制漆过程中作为溶剂、填充料、颜料和沥青焦油等的脱水剂，其与水反应生成二氧化碳和甲苯磺酰胺，后者一般情况下不与烷基异氰酸酯和芳基异氰酸酯反应，且溶于普通溶剂。此外，它也不会导致体系的黄变现象。通过在产聚氨酯漆中使用TI，体系中因潮湿面引起的失光，黄变及反应泡沫等现象均得到减少。

应用领域:TI 作为溶剂，填充料，颜料等的脱水剂而有效应用于湿固化单组分和传统双组份的聚氨酯漆体系中。此外，TI 还可作为稳定剂而使用于纯化的双异氰酸酯中以阻止其变质或变色。

添加量:作为湿固化单组分包装稳定剂，TI应在罐装前加入于成品中，待完全脱气后再进行罐装。在传统的双组分聚氨酯漆体系中，先将填充料和颜料分散于溶剂中并用TI进行脱水处理，TI的推荐添加量为全配方的0.5-4%（有效于0.05-0.3%的湿度）。为保证完善的脱水脱气效果，聚醇和异氰酸酯应在24小时以后加入。多量的TI将与多元醇反应，因而需根据体系中的湿度\*\*计算出所需TI的添加量，以取得\*\*作用效应。为脱去溶剂中1G的水，理论上需要12G的TI，然而实践证明，过量的TI效果更好，因而结合1G的水加入24G的TI效果更好，此溶剂经几个小时的处理时间后即可使用。

安全说明:本品有极高的反应性，因而在应用与操作时需特别谨慎。此产品与水，醇，胺，酸和碱等快速激烈反应，因而不可在产品容器中倒入此类物质。其与一克水反应而产生的二氧化碳其气体是1.3升。如水分进入容器，在极为短促的时间内大量气体的生成，会引起容器，甚至未封闭容器的爆裂。

贮存:本品对湿气很敏感，应在密封，原始包装容器干燥的贮存，规范贮存下，本产品自发货期至少有六个月的保质期。

