



## 产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y016

### ~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 16 催化剂  
公司: 溧阳市雨田化工有限公司  
地址: 江苏省溧阳市溧城镇蒋店  
邮编: 213376  
电话号码: +86-519-87190569  
传真号码: +86-519-87190111  
网址: www.yutianchem.com  
E-mail: yhh@yutianchem.com

### ~~~~~2.产品信息~~~~~

成分	CAS RN	浓度
混合物		

### ~~~~~3.危险性鉴别~~~~~

#### 分类

不是危险货物

#### 潜在健康危害

吸入: 可能会引起鼻腔, 喉咙和肺的刺激. 吸入高浓度的蒸气和/或烟雾会刺激呼吸系统.  
眼睛接触: 严重刺激眼睛.  
皮肤接触: 接触皮肤有害. 轻微刺激皮肤. 过度暴露会引起头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐.  
长期慢性地损害健康: 该产品不含有浓度大于或等于 0.1%的被 Directive 67/549/EEC, IARC, ACGIH 和/或 NTP 列出的致癌物.



## 暴露指南

器官：眼睛。  
症状：多次和/或长期暴露在低浓度的蒸气和/或气胶中会导致： 喉咙痛。  
加重已患疾病：不良的眼睛反应（如结膜炎或角膜损伤），眼疾，皮肤异常和过敏。

## 环境影响

没有数据

## ~~~~~4.急救措施~~~~~

一般的建议： 征求医生的意见。如果呼吸停止或吃力，给与辅助呼吸。可能需要输氧。若心跳停止，立即施以心肺复苏术。  
眼睛接触： 立即用大量的水冲眼皮以下的部分至少 20 分钟。摘掉隐型眼镜。  
皮肤接触： 立即用大量的水冲洗至少 20 分钟。  
摄入： 防止呕吐，将受害者的头侧放。

## ~~~~~5.防灭火措施~~~~~

合适的灭火材料： 抗酒精泡沫，二氧化碳（CO<sub>2</sub>），干粉灭火器，干沙子，石灰粉。  
特别的危险性： 可能产生氨气，可能产生有毒的氮氧化物气体。  
如果使用水会形成剧毒的水基溶液。不要让灭火时产生的物质流入下水道或水源。  
不完全的燃烧会产生一氧化碳。下风口的人员必须疏散。  
燃烧会产生难闻的有毒烟雾。  
消防人员的特殊保护设备： 使用个人防护用品。如有必要，在灭火时要使用自给式呼吸器。  
进一步的信息： 不要让灭火时产生的物质流入下水道或水源。  
有害燃烧产物： 一氧化碳，二氧化碳（CO<sub>2</sub>），  
醛，易燃的烃的碎片，有机酸性蒸气，  
在强碱环境中加热超过 65 摄氏度，可释放出易燃的碳氢化合物碎片。



## ~~~~~6.消除事故的措施~~~~~

- 个人的预防措施: 使用自给式呼吸器和化学防护服. 使用适当的防护服, 手套和眼睛/面部防护, 移走现场所有的火源, 将人员疏散到安全的区域.
- 环境预防措施: 关闭或移走所有的火源. 建一个小坝防止扩散.
- 清除方法: 小心地进入怀疑发生泄漏的区域, 用惰性吸收剂吸收, 例如: 干沙子. 蛭石. 活性炭. 放入适当的化学废物容器.

## ~~~~~7.装卸和储存~~~~~

### 装卸

避免接触皮肤和眼睛. 只能在通风良好的环境中使用. 避免吸入蒸气和气胶. 应急淋浴器和洗眼器应该随时可用. 遵守政府规定的工作方法. 避免接触眼睛. 使用个人防护用品. 使用时, 禁止饮食或吸烟.

### 储存

将容器关紧并保存在干燥、凉爽、通风良好的地方.

产品长期暴露在低温下会结晶, 浑浊或分层. 如果发生以上情况, 应将产品加热到 100-140°F (38-60°C) 一小时并搅拌, 直到产品透明.

### 技术措施/预防措施

不要储存在活性金属容器中. 远离明火, 热的表面和火源.

## ~~~~~8.暴露控制/人身保护~~~~~

### 技术上的减少暴露的措施

维持适当的工艺条件, 确保温度低于产品的闪点.

确保足够的通风.

提供随时可用的洗眼器和安全淋浴.

提供足够的自然或防暴排风, 确保积累的浓度低于暴露极限.

### 人身保护设备



- 呼吸保护：当通风不足时，要使用适当的呼吸器。
- 手保护：氯丁橡胶手套，丁基橡胶手套。密封的手套。选用的手套的穿透时间一定要大于估计的使用时间。
- 眼保护：全面式面罩里戴护目镜。
- 皮肤和身体保护：密封的服装。全橡胶服。橡胶靴或塑胶靴。没有松紧袖口的长袖衬衣和长裤。

### ~~~~~9.物理和化学性质~~~~~

- 外形：液体。
- 颜色：无色。
- 气味：无嗅觉。
- 相对密度：1.13（水=1）
- 蒸气压：< 19.20 mmHg 在 21 °C
- 密度：70.544 lb/ft<sup>3</sup> (1.13 g/cm<sup>3</sup>) 在 70 °F (21 °C)
- 沸点/范围：> 572 °F (> 300 °C)
- 闪点：137.78 °C
- 水溶性：完全溶解。
- 产品用途：聚氨酯催化剂

### ~~~~~10.稳定性和反应性~~~~~

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 禁配物：活性金属（例如钠，钙，锌等）。  
该物质与羟基化合物反应。  
脱水剂。  
氧化剂。
- 危险的分解产物：一氧化碳。  
二氧化碳（CO<sub>2</sub>）。  
醛



易燃的烃的碎片.

有机酸性蒸气.

在强碱环境中加热超过 65 摄氏度, 可释放出易燃的碳氢化合物碎片。

危险反应: 未知

## ~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

### 急性健康危害

摄入: 无数据  
吸入: 无数据  
皮肤: LD50 : > 1,000 mg/ kg 种 : 兔.  
急性的眼刺激/腐蚀: 严重刺激眼睛.  
急性的皮肤刺激/腐蚀: 轻微刺激皮肤.

## ~~~~~12.生态信息~~~~~

### 生态毒性

水体毒性: 没有数据.  
对其它有机体的毒性: 没有数据.

### 持久存留性/降解性

迁移性: 没有数据.  
生物累积: 没有数据.

## ~~~~~13.运输信息~~~~~

等级和分类: 不是危险货物