



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y019

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 19 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 |
|-----------|--------|----|
| 季胺盐 (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: 吸入有害并会引起滞后的肺部损伤. 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.  
暴露于乙二醇的蒸汽会对试验中的动物产生中度到重度的眼睛刺激.

眼睛接触: 刺激眼睛.

皮肤接触: 轻微刺激皮肤.



摄入：含有乙二醇可能引起出生缺陷。  
可能产生中枢神经系统反应，例如：头痛，恶心，头晕，呕吐，腹痛，意识模糊，呼吸困难。严重的过度暴露会导致呼吸衰竭。  
暴露于大量的乙二醇会伤害肾脏，心脏和神经系统

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。

## 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（CO2）。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

不要储存在酸附近. 将容器关紧并保存在干燥、凉爽、通风良好的地方.

### 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：浅黄色。
- 气味：氨类。
- 相对密度：1.05（水=1）
- 蒸气压：< 5.00 mmHg 在 21 °C
- 密度：65.549 lb/ft<sup>3</sup> (1.05 g/cm<sup>3</sup>) 在 70 °F (21 °C)
- 沸点/范围：> 200 °F (> 93.33 °C)
- 闪点：121.11 °C
- 水溶性：完全溶解。
- 产品用途：聚异氰酸酯泡沫催化剂

## ~~~~~10.稳定性和反应性~~~~~

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 禁配物：次氯酸钠。  
有机酸（例如醋酸，柠檬酸等）。  
无机酸。  
该产品缓慢腐蚀铜，铝，锌和电镀的表面。



与过氧化物反应，可能造成过氧化物的分解并爆炸

脱水剂

氧化剂量

活性金属（例如钠，钙，锌等）。

该物质与羟基化合物反应。

危险的分解产物：

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。

硝酸。

氨。

氮的氧化物(NOx)。

氮的氧化物会与水蒸气反应生成腐蚀性的硝酸。

一氧化碳。

二氧化碳 (CO2) 。

醛

易燃的烃的碎片。

危险反应：

吸湿的., 避免接触湿气。

### ~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

#### 急性健康危害

|             |                                                        |      |
|-------------|--------------------------------------------------------|------|
| 摄入：         | LD50 : > 2,940 mg/kg                                   | 种：大鼠 |
| 吸入：         | LC50 (1 h) : > 20 mg/l                                 | 种：大鼠 |
| 皮肤：         | LD50 : > 2,000 mg/kg                                   | 种：兔。 |
| 急性的眼刺激/腐蚀：  | 中度刺激眼睛。                                                |      |
| 急性的皮肤刺激/腐蚀： | 轻微刺激皮肤。                                                |      |
| 长期慢性地损害健康：  | 该产品中含有乙二醇。它对实验室中的动物有致畸效应。乙二醇还会对实验室中的动物造成肾的损伤并引起膀胱和肾结石。 |      |





~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性: 没有数据.

对鱼类的毒性: 乙二醇 LC50 (96 h) : 8,050 mg/l 种 : 黑头呆鱼.
乙二醇 LC50 (96 h) : > 10,000 mg/l 种 : 黑头呆鱼.
乙二醇 LC50 (96 h) : 27,540 mg/l 种 : 大鳍鳞腮太阳鱼.

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