



## 产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y020

### ~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 20 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
2,4,6-三(二甲氨基甲基)苯酚	90-72-2	100%

### ~~~~~3.危险性鉴别~~~~~

#### 分类

第八类: 腐蚀性物质: 其它腐蚀性物质

#### 潜在健康危害

吸入: 会造成严重的眼睛, 皮肤和呼吸道灼伤.  
可能产生中枢神经系统反应, 例如: 头痛, 恶心, 头晕, 意识模糊, 呼吸困难.  
严重的过度暴露会导致呼吸衰竭.

眼睛接触: 产品的蒸汽通过空气吸收到眼睛的组织里会造成角膜水肿. 灼伤眼睛. 可能造成失明.

皮肤接触: 灼伤皮肤.



接触皮肤可能导致发红,皮肤干燥,皮炎和脱脂.如果通过皮肤吸收,可能引起中枢神经系统反应,例如:头痛,恶心,头晕,混乱,呼吸困难.

过度暴露会引起头痛,头晕,疲倦,恶心和呕吐.接触皮肤有害.

摄入: 如果食入会灼伤口腔和喉咙,同时还有食道和胃穿孔的危险.食入有害.

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: 皮肤. 眼睛. 中枢神经系统

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: 眼疾 皮肤异常和过敏. 神经紊乱

## 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: 翻开眼睑,持续地轻柔地冲洗直到得到治疗.如果不能得到及时治疗,再持续冲洗一小时.

皮肤接触: 如果有可能,要立即毫不迟疑的脱掉被污染的衣服,除掉所有溶化的化学品.持续地轻柔地冲洗直到患者得到治疗.如果不能得到及时治疗,再持续冲洗一小时.用无菌敷料覆盖伤口.

摄入: 防止呕吐,将受害者的头侧放.

## ~~~~~5.防火措施~~~~~

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： 硝酸.氮.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。

### ~~~~~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：0.97（水 1）
- 蒸气压：0.01mmHg 在 21 °C
- 密度：60.555 lb/ft<sup>3</sup> (0.97 g/cm<sup>3</sup>)在 70 °F (21 °C)
- PH 值：碱性
- 沸点/范围：212 °F (> 100 °C)
- 闪点：148.89 °C
- 水溶性：3g/l
- 产品用途：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：

未知

### ~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

#### 急性健康危害

摄入：	LD50 : > 1,673 mg/kg	种：大鼠
吸入：	无数据	种：大鼠
皮肤：	LD50 : > 1,242 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：	严重刺激皮肤。	
长期慢性地损害健康：	无数据库	



~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

|       |                        |         |
|-------|------------------------|---------|
| 水体毒性: | L C50 (24 ) : 222 mg/L | 种 : 虹鳟鱼 |
|       | L C50 (24 ) : 249 mg/L | 种 : 鲤鱼  |
|       | L C50 (24 ) : 718 mg/L | 种 : 草虾  |
|       | L C50 (24 ) : 84 mg/L  | 种 : 淡水藻 |

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: 8

UN/ID: UN2735

包装分类: III