



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y018

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 18 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
丙醇醚	25265-71-8	50 %
2-羟基-N,N,N-三甲基-1-丙胺的甲酸盐	62314-25-4	50%

~~~~~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.

眼睛接触: 严重刺激眼睛.

皮肤接触: 轻微刺激皮肤.



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 (CO₂) .,
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。远离碱金属。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: 1.07 (水=1)
- 蒸气压: < 5.00 mmHg 在 21 °C
- 密度: 66.798 lb/ft³ (1.07 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)
- 沸点/范围: > 189 °F (> 87.22 °C)
- 闪点: 121.11 °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: 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
胺.
与碱反应.
还原剂.



脱水剂

活性金属（例如钠，钙，锌等）。

该物质与羟基化合物反应。

氧化剂

碱。

金属粉末

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 : 11,300 mg/kg	种：大鼠
吸入：	无数据	
皮肤：	LD50 : > 2,000 mg/kg	种：兔。
急性的眼刺激/腐蚀：	轻微刺激眼睛。	
急性的皮肤刺激/腐蚀：	轻微刺激皮肤。	
长期慢性地损害健康：	未发生诱变	



~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性: 没有数据.  
对鱼类的毒性: 丙醇醚 LC50 (24 h) : > 5,000 mg/l 种 : 黑头呆鱼.  
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