



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y002

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 2 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
双二甲胺基乙基醚	3033-62-3	70 %
丙醇醚	25265-71-8	30 %

~~~~~3.危险性鉴别~~~~~

分类

第八类: 腐蚀性物质: 碱性腐蚀性物质

潜在健康危害

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: 接触皮肤有害。
摄入: 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. 长时间的接触可能造成化学灼伤和永久性损伤。

暴露指南

器官: 眼睛. 呼吸系统. 皮肤. 肝. 消化系统.

加重已患疾病: 胃/肠异常. 肝功能异常 皮肤异常和过敏. 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: 用大量的水冲洗至少 15 分钟。
- 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: 千万不要向失去意识的人嘴里放任何东西. 如果患者背朝下躺着时呕吐,要将他置于恢复的位置. 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: 在有强碱的条件下, 加热到 65C 以上会释放出乙炔和甲基异丁基酮, 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 (例如乙炔)。

~~~~~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，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 and 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

储存在钢制容器中。最好放置在室外，地面以上，周围有盛装溢出或泄漏物的堤坝。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。为避免静电放电引起蒸气燃烧，设备上所有的金属部件都要接地。远离热源和火源。储存在干燥，阴凉处。不要接触氧化物。

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：0.9（水=1）
- 蒸气压：0.58 mmHg 在 21 °C
- 密度：56.185 lb/ft³ (0.9 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)
- pH 值：10.9
- 沸点/范围：374 °F (190 °C)
- 闪点：71.11 °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。
- 要避免和防止的条件：热源，火焰和火花。
- 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剧烈分解并爆炸。

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：

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（例如乙炔）。

危险反应：

未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入：	LD50 : > 1,400 mg/kg	种：大鼠.
吸入：	2,2'- 氧基二(N,N-二甲基乙胺)	LD50 (4 h) : 4 mg/l 种：大鼠.
	丙醇醚	LD50 : > 6 mg/l 种：大鼠.
皮肤：	LD50 : > 250 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：	吸入测试显示,老鼠暴露在 90 ppm 的双(二甲胺基乙基)醚 3 到 4 天和 47 ppm 6 到 9 天后 会造成死亡. 对动物进行的亚慢性暴露试验中,造成了动物肝脏,胃和肺部的异常.	

~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性： 没有数据.



溧阳市雨田化工有限公司

LIYANG YUTIAN CHEMICAL CO.,LTD.

对鱼类的毒性: 丙醇醚 LC50 (24 h) : > 5,000 mg/l

对其它有机体的毒性: 没有数据.

持久存留性/降解性

生物降解性: 不容易被生物降解.

迁移性: 没有数据.

~~~~~13.运输信息~~~~~

等级和分类: 8

UN/ID: UN2922

包装分类: III