



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y021

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 21 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
叔胺		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.

眼睛接触: 角膜水肿可能造成感觉亮光周围有 " 蓝烟 " 和 " 雾 " 。被暴露的人员可能会看到亮光周围有光圈。这个反应是暂时的且没有后遗症。
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.
严重刺激眼睛.



皮肤接触： 接触皮肤有害。灼伤皮肤。过度暴露会引起头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐。

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。

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。

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（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： 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：0.95（水 =1）
- 蒸气压：0.10 mmHg 在 21 °C
- 密度：59.307 lb/ft³ (0.95 g/cm³)在 70 °F (21 °C)
- PH 值：碱性
- 沸点/范围：286 °F (141 °C) 在 0.98 mmHg
- 闪点：> 104.44 °C
- 水溶性：完全溶解
- 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

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。

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）。

危险反应：

未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入：	LD50 : 4,690 mg/kg	种：大鼠
吸入：	无数据	种：大鼠
皮肤：	LD50 : 1,919 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：	无数据
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: 8

UN/ID: UN2735

包装分类: III