



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y013

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 13 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
四氨盐基		40% ~50 %
蚁酸	64-18-6	12.8 %

~~~~~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.
眼睛接触: 接触眼睛会引起刺激.
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.

暴露指南

器官：眼睛。
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：硝酸。氨。氮的氧化物(NO_x)。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

~~~~~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

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: 1.07 (水=1)
- 蒸气压: 8.00 mmHg 在 21 °C
- 密度: 66.798 lb/ft³ (1.07 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)
- pH 值: 3.7
- 沸点/范围: 216 °F (102 °C)
- 闪点: > 110 °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: 脱水剂.
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.
胺.
与碱反应.
还原剂.



活性金属（例如钠，钙，锌等）。

该物质与羟基化合物反应。

氧化剂。

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

醛

危险反应：

未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入：	LD50 : > 500 mg/kg	种：大鼠。
吸入：	LC50 (1 h) : > 21.6 mg/l	种：大鼠。
皮肤：	LD50 : > 2,000 mg/kg	种：兔。
急性的眼刺激/腐蚀：	刺激眼睛。	
急性的皮肤刺激/腐蚀：	对兔子的皮肤没有造成刺激。	

~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性：	没有数据。		
对细菌的毒性：	成分：蚁酸	EC50 (48 h) : 151.2 mg/l	种：水蚤
对其它有机体的毒性：	没有数据。		



溧阳市雨田化工有限公司

LIYANG YUTIAN CHEMICAL CO.,LTD.

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