



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y027

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 27 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
N,N-二甲基苯胺	103-83-3	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: 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: 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。长时间的接触可能造成化学灼伤和永久性损伤。对动物进行的该物质或化合物的亚慢性暴露试验造成了以下器官的不正常。肾。肝。呼吸系统。

暴露指南

器官：皮肤。眼睛。呼吸系统性。肾。肝。

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。肝功能异常 肾功能异常 哮喘。多次和/或长期暴露会导致：血液的化学变化（例如高铁血红蛋白症会导致苍白或失去意识）。

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 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

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: 无色.
- 气味: 氨类.
- 相对密度: 0.91 (水 =1)
- 蒸气压: 1.55mmHg 在 21 °C
- 密度: 56.809 lb/ft3 (0.91 g/cm3) 在 70 °F (21 °C)
- PH 值: 碱性
- 沸点/范围: 360 °F (182 °C)
- 闪点: 53.89 °C
- 水溶性: 完全溶解

~~~~~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）。

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 : 265mg/kg	种：大鼠
吸入：	LC50(4h): 373ppm	种：大鼠
皮肤：	LD50 : 1,660mg/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。



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: 8 (3)

UN/ID: UN2619

包装分类 : II