



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09P050

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: Pucat 50 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[3-(二甲氨基)丙基]-N',N'-二甲基-1,3-丙二胺	33329-35-0	100 %

~~~~~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

吸入: 吸入有害并会引起滞后的肺部损伤. 可能发生滞后的不良反应. 吸入烟雾会刺激上呼吸道. (吸入) 有可能严重伤害肺部. 可能会引起鼻腔, 喉咙和肺的刺激. 会造成严重的眼睛, 皮肤和呼吸道灼伤. 吸入高浓度的蒸气和/或烟雾会刺激呼吸系统.

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. 灼伤皮肤. 过度暴露会引起头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐.



摄入： 食入有害，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。

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

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： 皮肤异常和过敏.， 眼疾， 哮喘

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患者得到治疗。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： 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： 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）。

~~~~~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

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。
- 相对蒸汽密度：9.38（水=1）
- 相对密度：0.87（水=1）
- 蒸气压：< 3.00 mmHg 在 21 °C
- 密度：54.312 lb/ft³ (0.87 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)
- pH 值：碱性
- 沸点/范围：545 °F (285 °C)
- 闪点：101.67 °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。

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) .

危险反应：

未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入：	LD50 : 2,350 mg/kg	种：大鼠.
吸入：	LC50 (4 h) : 6.9 mg/l	种：大鼠.
皮肤：	LD50 : 1,150 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.	
敏感性或激活性：	未对试验中的动物造成过敏反应.	

~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性：	LC50 (48 h) : 430 mg/l	种：日本鳊鱼.
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.



溧阳市雨田化工有限公司

LIYANG YUTIAN CHEMICAL CO.,LTD.

~~~~~13.运输信息~~~~~

等级和分类: 8  
UN/ID: UN2735  
包装分类: III