



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09P005

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: Pucac 5 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
链烷醇胺		

~~~~~3.危险性鉴别~~~~~

分类

不是危险货物

潜在健康危害

吸入: 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. 严重刺激眼睛.

皮肤接触: 轻微刺激皮肤.



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

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

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. 用肥皂和水清洗。

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。

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。

火灾或高温会使包装猛然破裂。可能与空气会形成爆炸性的混合物。

下风口的人员必须疏散. 火灾时，喷水雾冷却容器. 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。

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，易燃的烃的碎片。



~~~~~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

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。避免吸入蒸气和气胶。避免接触眼睛。只能在通风良好的环境中使用。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。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。
皮肤和身体保护：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：氨类的。
相对密度：0.91（水=1）
蒸气压：1.00 mmHg 在 21 °C
密度：56.809 lb/ft³ (0.91 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)
pH 值：11.1
沸点/范围：405 °F (207 °C)
闪点：88.89 °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。



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.

危险反应:

未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入:	LD50 : > 1,580 mg/kg	种 : 大鼠.	方法 : 估计.
吸入:	LC50 (1 h) : > 20 mg/l	种 : 大鼠.	方法 : 估计.
皮肤:	LD50 : > 2,000 mg/kg	种 : 兔.	方法 : 估计.
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.		

~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

水体毒性:	没有数据.
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~~~~~

不是危险货物.