



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09P036

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: Pucac 36 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-[3-(二甲氨基)丙基]-N,N',N'-三甲基-1,3 丙二胺	3855-32-1	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: 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： 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， 要将其置于恢复的位置。 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，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： 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 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

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。

技术措施/预防措施

不要储存在活性金属容器中。

~~~~~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：鱼腥味

相对密度：0.85（水=1）

蒸气压：4.10 mmHg 在 21 °C

密度：53.064 lb/ft³ (0.85 g/cm³) 在 70 °F (21 °C)

pH 值：11.2

沸点/范围：441 °F (227 °C)

闪点：92.22 °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. 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 (CO₂).

危险反应： 未知

~~~~~11.毒性方面的信息~~~~~

急性健康危害

摄入： LD50 :1,840 mg/kg 种：大鼠. 雌性

吸入： 无数据资料

皮肤： LD50 : 569 mg/kg 种：大鼠..

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.



溧阳市雨田化工有限公司

LIYANG YUTIAN CHEMICAL CO.,LTD.

生物累积: 没有数据.

~~~~~13.运输信息~~~~~

等级和分类: 8

UN/ID: UN2922

包装分类: III