



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2009.03.31

编号: 09Y043

~~~~~1.产品及企业标识~~~~~

产品名称: yutian 43 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
二丁基二月桂酸锡	77-58-7	> 95%

~~~~~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: 严重刺激眼睛.
皮肤接触: 皮肤接触没有稀释的产品会快速引起严重的刺激和疼痛, 并造成灼伤, 坏疽和永久的伤害.
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.肾脏. 肝或肝脏系统.
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. 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： 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： 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 20 分钟.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： 有机酸性蒸气., 锡的氧化物., 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，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.
暴露极限:	0.1 mg/m ³

~~~~~9.物理和化学性质~~~~~

外形:	液体.
颜色:	浅黄色.
气味:	脂肪类.
相对密度:	1.03 (水=1)
蒸气压:	< 5.00 mmHg 在 21 °C
密度:	64.301 lb/ft ³ (1.03 g/cm ³) 在 70 °F (21 °C)
沸点/范围:	> 401 °F (> 205 °C)
闪点:	> 204.44 °C
水溶性:	不溶解.
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:	阳光, 热源, 火焰和火花.
禁配物:	胺. 与碱反应. 还原剂. 氧化剂.
危险的分解产物:	有机酸性蒸气.



锡的氧化物.

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 : > 2,000 mg/kg                                                                                          | 种 : 大鼠. |
| 吸入:         | 无数据库                                                                                                          |         |
| 皮肤:         | LD50 : > 2,000 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.                                                                                                       |         |
| 长期慢性地损害健康:  | 解剖动物尸体发现: 将喂食量达 2000mg/kg 时,肺部出血,肺部变黑,肾脏变黑<br>胃黏膜出血, 大小肠出血, 胆管扩大, 及行为上与中枢神经系统的影响。<br>喂食量达 78mg/kg 时母鸡的繁殖力会降低。 |         |

~~~~~12.生态信息~~~~~

生态毒性

| | | |
|---------|------------------|----------|
| 水体毒性: | 无数据 | |
| 对鱼类的毒性: | LC50 : 2 mg/l | 种 : 鱼 |
| 对细菌的毒性: | EC50 : 2.28 mg/l | 种 : 大型藻. |

持久存留性/降解性

| | |
|-------|------|
| 迁移性: | 无数据. |
| 生物累积: | 无数据. |



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: 9  
UN/ID: UN3082  
包装分类: III