



产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2019.03.31

编号: 19Y05

1、产品及企业标识

产品名称: Y-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: 0519-87190569
传真号码: 0519-87190111
网址: www.yutianchem.com
E-mail: yhh@yutianchem.com

2.成分的组成/资料

纯品/准备工作 : 纯品

化学类别: 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。

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

靶器官

： 呼吸系统。

皮肤。

眼睛。

症状

： 多次和/或长期暴露在低浓度的蒸汽和/或气胶中会导致： 喉咙痛。

加重已患疾病

哮喘。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，由受过训练的人员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。

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。

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。



吸入 : 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, 由受过训练的人员立即施以心肺复苏术。移到空气新鲜处。

5. 消防灭火措施

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。如有必要, 请联系Air Products
应急中心以获得更多建议。用惰性吸收剂吸收, 例如: 干沙子, 蛭石, 活性碳。
放入适当的化学废物容器。

附加的建议 : 如果可能, 关闭气源。

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.
丁腈橡胶.
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 | : | 必须使用防化手套. |
| 皮肤和身体保护 | : | 没有松紧袖口的长袖衬衣和长裤. |



环境暴露控制	： 关闭或移走所有的火源. 建一个小坝防止扩散.
专门的针对防护和卫生的指 导说明书.	： 处理掉被污染的皮革制品. 提供随时可用的洗眼器和安全淋浴. 在每班工作后；吃东西，吸烟或去厕所前要洗手. 使用时，禁止饮食或吸烟.

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 : 此产品本身无数据资料.

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 : 此产品本身无数据资料.

13.处置时需考虑的事项

残渣废料/未用掉的产品 : 如需指导, 请联系供应商.

污染了的包装物 : 根据联邦, 州和当地的要求处理容器和不用的产品.

14.运输信息

ADR

不是危险货物

IATA

不是危险货物

IMDG

不是危险货物

CN No

参见运单