



## 产品安全资料 (MSDS)

生效日期: 2019.03.31

编号: 19Y23

### 1. 产品及企业标识

产品名称: Y-23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/混合物 : 纯品

成分	CAS 号	浓缩 (Weight)
Dimorpholino-2,2-diethylether 二吗啉基二乙基醚	6425-39-4	100 %

化学类别: 叔胺

### 3. 危险性鉴别

分类

不是危险货物



### 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 : 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.
- 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 : 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

眼疾 哮喘. 皮肤异常和过敏.

### 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 ( CO<sub>2</sub> ) 。  
干粉灭火器。  
干沙子。  
石灰粉。

特别的危险性 : 不完全的燃烧会产生一氧化碳。可能产生氨气。可能产生有毒的氮氧化物气体。  
燃烧会产生难闻的有毒烟雾。下风口的人员必须疏散。

消防人员的特殊保护设备 : 不要接触皮肤。应使用面盾。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，  
按照当地的规定处理着火后的残留物和污染了的消防用水。

有害燃烧产物: : 硝酸，氨，氮的氧化物(NO<sub>x</sub>)，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 ( CO<sub>2</sub> ) 。

---

## 6.消除事故的措施

个人的预防措施 : 使用适当的防护服，手套和眼睛/面部防护。使用自给式呼吸器和化学防护服。  
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 : 如有必要，请联系Air Products 应急中心以获得更多建议。  
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。

附加的建议 : 打开封闭的空间。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. 只能在通风良好的环境中使用. 避免接触眼睛. 避免吸入蒸气和气胶. 使用个人防护用品. 使用时, 禁止饮食或吸烟.

### 储存

不要储存在酸附近. 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. 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

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     | : 丁基橡胶手套.<br>丁睛橡胶.<br>氯丁橡胶手套.<br>密封的手套.<br>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 : 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 : 浅黄色.
- 气味 : 鱼腥味.
- 相对密度 : 1.06 (水=1)
- 蒸气压 : 5.17 mmHg 在 21 °C
- 密度 : 66.174 lb/ft<sup>3</sup> (1.06 g/cm<sup>3</sup>) 在 70 °F (21 °C)
- pH值 : 11.7
- 沸点/范围 : > 608 °F (> 320 °C)
- 闪点 : 146 °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.
- 禁配物 : 有机酸 (例如醋酸, 柠檬酸等).  
无机酸.  
次氯酸钠.  
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 : 2,025 mg/kg  
种 : 大鼠.

吸入

: 此产品本身无数据资料.

皮肤.

: LD50 : 3,038 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.

---

## 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

进一步的信息

---

### 15. 管理信息

化学危险物品安全管理条例等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定.

该产品的分类是根据: 常用危险化学品的分类及标志 (GB13690), 危险货物物品名表 (GB12268).

#### 分类

不是危险货物



国家	法规列表	申报状况
USA	TSCA	已列入名录.
EU	EINECS	包含在EINECS名录中或是聚合物物质, 单体 包含在EINECS名录中或不在属于聚合物.
Canada	DSL	已列入名录.
Australia	AICS	已列入名录.
Japan	ENCS	已列入名录.
韩国	ECL	已列入名录.
中国	SEPA	已列入名录.
Philippines	PICCS	已列入名录.

## 16. 其它信息

填表部门: Yutian 产品安全部门

数据审核: Yutian 产品安全部门