



1. 产品及企业标识

产品名称: Y-19 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 : 准备工作

成分	CAS 号	浓缩 (Weight)
Ethaan-1,2-diol 乙二醇	107-21-1	25 %

化学类别: 季铵盐

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。
暴露于乙二醇的蒸汽会对试验中的动物产生中度到重度的眼睛刺激。
- 眼睛接触 : 刺激眼睛。
- 皮肤接触 : 轻微刺激皮肤。
- 摄入 : 含有乙二醇可能引起出生缺陷。
可能产生中枢神经系统反应，例如：头痛，恶心，头晕，呕吐，腹痛，意识模糊，呼吸困难。严重的过度暴露会导致呼吸衰竭。
暴露于大量的乙二醇会伤害肾脏，心脏和神经系统。
- 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。生殖毒剂。

暴露指南

- 靶器官 : 眼睛。
生殖危害。
- 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

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. 用肥皂和水清洗.
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 : 高温下可能放出氨气. 燃烧不完全时回产生更多的氮氧化物 (NOX)
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.
- 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(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,
在强碱环境中加热超过65摄氏度, 可释放出易燃的碳氢化合物碎片.,
碳的氧化物

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. 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.



暴露极限

Ethaan-1,2-diol 乙二醇	时间加权平均(TWA): CN OEL	-	20 mg/m ³
Ethaan-1,2-diol 乙二醇	短期暴露极限(STEL): CN OEL	-	40 mg/m ³

9. 物理和化学性质

外形	: 液体.
颜色	: 浅黄色.
气味	: 氨类的.
相对密度	: 1.05 (水=1)
蒸气压	: < 5.00 mmHg 在 21 °C
密度	: 65.549 lb/ft ³ (1.05 g/cm ³) 在 70 °F (21 °C)
沸点/范围	: > 200 °F (> 93.33 °C)
闪点	: 121.11 °C
水溶性	: 完全溶解.
产品用途	: 聚异氰酸酯泡沫催化剂

10. 稳定性和反应性

稳定性	: 在正常条件下稳定.
禁配物	: 活性金属 (例如钠, 钙, 锌等). 该物质与羟基化合物反应. 脱水剂. 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) 。 醛 易燃的烃的碎片。 在强碱环境中加热超过65摄氏度，可释放出易燃的碳氢化合物碎片。 碳的氧化物
危险反应	: 未知

11. 毒性方面的信息

急性健康危害

摄入	: LD50 : > 2,940 mg/kg 种 : 大鼠。 方法 : 估计。
吸入	: LC50 (1 h) : > 20 mg/l 种 : 大鼠。 方法 : 估计。 对呼吸系统有刺激。
皮肤	: LD50 : > 2,000 mg/kg 种 : 兔。 方法 : 估计。
急性的眼刺激/腐蚀	: 中度刺激眼睛。
急性的皮肤刺激/腐蚀	: 轻微刺激皮肤。



长期慢性地损害健康

该产品中含有乙二醇，它对实验室中的动物有致畸效应，乙二醇还会对实验室中的动物造成肾的损伤并引起膀胱和肾结石。

12.生态信息

生态毒性

水体毒性 : 此产品本身无数据资料。

对鱼类的毒性 - 成分

Ethaan-1,2-diol 乙二醇	LC50 (96 h) : 8,050 mg/l	种 : 黑头呆鱼.
Ethaan-1,2-diol 乙二醇	LC50 (96 h) : > 10,000 mg/l	种 : 黑头呆鱼.
Ethaan-1,2-diol 乙二醇	LC50 (96 h) : 27,540 mg/l	种 : 大鳍鳞鳉太阳鱼.

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。

生物累积 - 成分

Ethaan-1,2-diol 乙二醇 潜在的生物累积性可以忽略不计。

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

不是危险货物 运输信息不旨在传送与此物质相关的所有特定管理数据。若要获取完整的运输信息，请与 Air Products 客户服务代表取得联系。

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