

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

对硝基乙苯标准溶液安全技术说明书

产品标题

4-硝基乙苯;邻硝基乙苯;1-乙基-2-硝基苯;2-硝基乙苯

CAS号

612-22-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 黄曲霉素
- 化学式: C17H14O7
- CAS号: 7241-98-7
- 分子量: 330.29 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS No.	浓度 (%)	GHS分类
黄曲霉素B1	1162-65-8	≥98%	致癌1A, 急性毒性2
*	(其他亚型若存在需列出)	*	*

危险性质描述

GHS分类:

- 致癌性 (类别1A)
- 急性毒性 (口服, 类别2)
- 肝毒性
- 致突变性 (类别2)

象形图:  (骷髅) ??? (健康危害)

信号词: 危险

主要危害:

- 极强致癌性 (尤其肝癌)
- 摄入、吸入或皮肤接触均可能导致严重中毒
- 长期暴露无安全阈值

急救措施

吸入: 立即转移至空气新鲜处, 就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。

食入: 勿催吐, 立即漱口并送医 (携带MSDS)

消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免水流直接冲击)。

特殊危害: 燃烧可能释放有毒氰化氢、氮氧化物。

防护装备: 自给式呼吸器[SCBA]及全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜[N95]口罩及防渗透服。

- 处理步骤:

1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
3. 污染区域用次氯酸钠溶液 (5%) 消毒。

处理和储存

操作:

- 仅在通风橱中操作, 使用防爆设备。

- 禁止进食、饮水或吸烟。

储存:

- 密封避光, -20°C保存, 与氧化剂、食品分开存放。

接触控制

工程控制: 负压实验室[HEPA]过滤器。

个人防护:

- 呼吸系统: NIOSH认证的P100口罩。
- 手部: 丁基橡胶手套(ASTM D6978标准)。
- 眼睛: 化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色结晶(纯品)
- 熔点: 268-269°C
- 溶解度: 微溶于水(10-20 mg/L)易溶于氯仿、甲醇。
- 稳定性: 对光敏感, 碱性条件下部分降解。

稳定性和反应活性

避免条件: 紫外线、强氧化剂(如高锰酸钾)。

分解产物: 高温下生成呋喃(CO等有毒气体)。

毒理学信息

- LD50: 大鼠, 口服 0.5 mg/kg
- 致癌性: IARC 1类(确认人类致癌物)
- 致突变性: Ames试验阳性
- 靶器官: 肝脏、肾脏、免疫系统

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物剧毒(EC50 <1 mg/L)
- 持久性: 土壤中半衰期可达数年
- 生物蓄积: 高(log Kow=3.4)

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议高温焚烧(≥1200°C)。
- 包装标识: "Toxic Waste, UN 2811"

运输信息

- UN编号: 2811(有毒固体, 有机)
- 运输名称: 黄曲霉素
- 包装类别: I
- 海运/空运限制: 需符合IATA/IMDG特殊规定

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟: CLP法规 EC No 1272/2008
- 美国: OSHA 29 CFR 1910.1200

其他信息

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户须自行评估适用性。

xiya