

## 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  $C_{17}H_{14}O_7$

- CAS号: 7241-98-7

- 分子量  $330.29 \text{ g/mol}$

- 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](mailto: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℃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(符合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( $\geq 1200^{\circ}\text{C}$ )。
- 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。

xinya