

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

1-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基氧]苯并三唑安全技术说明书

### 产品标题

1-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基氧]苯并三唑

### CAS号

82911-71-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4'-叠氮基胞嘧啶核苷
- 化学式:  $C_9H_{12}N_6O_5$
- CAS号: 478182-28-4
- 分子量:  $284.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 95\%$  (或根据实际数据)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙腈)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 类别3-4)、皮肤刺激性 (类别2)、眼睛刺激性 (类

## 别2A□□

- 物理危害：叠氮基团可能具有爆炸性（需具体实验数据确认）。
- 象形图：⚠️（警告）、☠️（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 叠氮化合物可能对中枢神经系统有抑制作用。
- 受热或摩擦可能分解产生有毒气体（氮氧化物）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲燃烧物）。
- 特殊风险：燃烧可能释放氮氧化物、氰化氢等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 避光、干燥□-20°C保存（需确认稳定性数据）。
- 远离热源/氧化剂，标签注明“叠氮化合物-小心处理”。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境）或有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- TLV□未建立（建议按最低可行暴露量控制）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：易溶于DMSO□甲醇，微溶于水。
- 稳定性：对光敏感，避免震动/摩擦（叠氮基风险）。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、金属离子（如铜、铅）。
- 危险分解产物：氮气、氮氧化物、氰化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD<sub>50</sub>□大鼠，口服待补充（参考类似叠氮化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据待实验确认。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒，避免进入环境。
- 降解性：需实验数据，建议按持久性有机物管理。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，联系专业机构焚烧（含叠氮基需特殊处理）。

## 运输信息

- UN编号：未明确（若含叠氮基≥10%可能需归类为UN0483□□
- 运输标签：6.1类（有毒物质），9类（杂项危险品）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 国际法规：需符合REACH□OSHA等要求。

## 其他信息

- 参考文献：提供合成文献或毒理学研究报告（如有）。
- 修订日期：\_\_\_\_\_

**Xiyya**