

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2'-叠氮基-2'-脱氧尿苷安全技术说明书

产品标题

2'-叠氮-2'-脱氧尿苷

CAS号

26929-65-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基丙酸
- 化学式 $C_4H_8O_3$
- CAS号：2544-06-1
- 分子量 104.1 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

- 化学名称：3-甲氧基丙酸
- CAS号：3857-25-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、微量未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302 吞咽有害。
 - 防范说明：
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口，不要催吐。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酸味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3265

- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0