

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

O-(2-叠氮-4,6-O-苯亚甲基-2-脱氧- α -D-吡喃半乳糖)-N-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基]-L-苏氨酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

-D-吡喃半乳糖)-N-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基]-L-苏氨酸叔丁酯

CAS号

195976-07-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酸顺-3, 3, 5-三甲基环己酯
- 化学式 $C_{11}H_{20}O_2$
- CAS号: 24691-16-5
- 分子量 184.28 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号	浓度 (%)
乙酸顺-3, 3, 5-三甲基环己酯	[需补充]	$\geq 95\%$
其他杂质 (如异构体)	[需补充]	$\leq 5\%$

危险性描述

GHS分类

- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

象形图

⚠ （警告）

警示词：警告

危害声明：

- H227 可燃液体。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大量泄漏：围堵泄漏区，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参考乙酸酯类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：防有机蒸气口罩（如A2级）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：特征性酯类香气。
- 沸点：[需补充，预计~220°C]
- 闪点：[需补充，预计>100°C]
- 密度：~0.92 g/cm³ [25°C]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类）：
- 经口LD50 [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]。
- 经皮LD50 [兔] >2000 mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼刺激（兔试验）。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性（预测）：
- 鱼类LC50 [96h] >100 mg/L [低毒]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际闪点确认）。
- 运输名称：酯类化合物，液体。

- 包装类别 III 如闪点 $>60^{\circ}\text{C}$

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟 REACH 需完成注册（如吨位 >1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或供应商资料。
- 修订说明：首次发布。

Xinya