

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

(R)-S-叔丁氧羟基氨基-(羟基正己基)-氨基甲酸苄酯安全技术说明书

产品标题

2-N-叔丁氧羰基-6-N-苄氧羰基-D-赖氨酸;(R)-S-叔丁氧羟基氨基-(羟基正己基)-氨基甲酸苄酯

CAS号

252940-35-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-5-硝基苯甲醛
- 化学式 $C_8H_7NO_3$
- CAS号: 16634-91-6
- 分子量 165.15 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硝基苯类副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 硝基化合物可能具爆炸性（需进一步测试确认）
- 象形图：☠ （腐蚀、健康危害）
- 警示词：危险
- H短语：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止火势蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，联系专业处理团队。
- 禁止使用火花工具。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，佩戴化学护目镜、防化手套（如丁基橡胶）。
- 储存：避光、密封，存于阴凉干燥处（温度 $<30^\circ\text{C}$ ），远离氧化剂、还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时使用P2级防颗粒口罩（欧盟标准）。
- 其他防护：穿防渗透实验服，戴耐酸碱手套。

理化特性

- 外观：淡黄色晶体或粉末
- 熔点：待补充（典型值约 $80-90^\circ\text{C}$ ）

- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>100℃（需实测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 禁忌物：强氧化剂、强还原剂、金属粉末。
- 分解产物：NO_x、CO、苯甲醛衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：待补充 mg/kg（预计中等毒性）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似硝基苯甲醛数据）。
- 致突变性：硝基芳香化合物可能具遗传毒性（需进一步测试）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC50 > 10 mg/L，需实测）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认），但建议按"CLASS 6.1（有毒）"或"CLASS 9（杂项）"运输。
- 包装：密封玻璃瓶+防震外箱，标签注明"刺激性"。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未明确列入（需核查地方标准）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 ≥ 1吨）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《硝基化合物安全手册》NFPA 49