

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-09

MSDS标题

D-天冬氨酸1-苄酯安全技术说明书

产品标题

1-苄基D-天冬氨酸酯

CAS号

79337-40-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 4-丁二醇双(3-氨基丁烯酸酯)
- 化学式 $C_{12}H_{20}N_2O_4$
- CAS号：14205-47-1
- 分子量 256.30 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

- 纯物质（或混合物中各组分的CAS号和浓度限值）
- 典型纯度：≥95%（需根据实际工艺调整）

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）
- 致敏性（皮肤，类别1B□如适用）
- 象形图：☠ （腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：可能导致皮肤和眼睛化学灼伤，吸入或摄入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，人工呼吸（必要时），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：撑开眼睑，流动清水冲洗20分钟，立即就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体
- 防护装备：佩戴正压自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集
- 大泄漏：构筑围堤，专业人员处理
- 禁止行为：避免直接接触泄漏物

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，穿戴防化手套/护目镜
- 储存：密封避光□<25°C□与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- PPE□丁基橡胶手套、化学护目镜、防毒面具（有机蒸气滤毒盒）
- OELs□未建立（建议参照类似氨基酯类化合物限值）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~300°C□预估）
- 闪点□>150°C
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：热分解可能产生CO₂/NO_x

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口) 预估500-2000 mg/kg(需实验确认)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应

生态学资料

- 生物降解性：预计缓慢降解
- 水生毒性[EC50(藻类)>100 mg/L(预估)]

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或专业化学废物公司处置）

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 包装类别[III]
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（如符合分类标准）
- 欧盟[REACH注册需确认]

其他信息

- 参考文献：需补充具体实验数据来源
- 版本日期[YYYY-MM-DD]