

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

维生素EPEGN-羟基琥珀酰亚胺,TocopherolPEGN-羟基琥珀酰亚胺安全技术说明书

产品标题

维生素EPEGN-羟基琥珀酰亚胺,TocopherolPEGN-羟基琥珀酰亚胺

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-甲氧基-3-硝基吡啶
- 化学式 $C_6H_5BrN_2O_3$
- CAS号: 152684-30-5
- 分子量 233.02 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: 未反应的起始原料 (如2-甲氧基吡啶)、副产物 (如二硝基化合物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：感叹号、健康危害
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

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：密闭容器，避光、干燥、通风良好处，远离氧化剂和还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末

- 熔点：约90-95°C[文献值]
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DMSO]
- 稳定性：对热敏感，避免强氧化/还原剂

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强酸/碱
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、金属粉末
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，口服]推测为500-2000 mg/kg[类似硝基吡啶类]。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（溴代物和硝基化合物特性）。
- 持久性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤代硝基化合物），交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步测试）
- 运输名称：环境有害固体，硝基衍生物
- 包装类别[III
- 海运/空运限制：需符合危险品运输法规

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（但需根据实际成分判定）
- 欧盟REACH[需注册（如年产量 ≥ 1 吨）
- 美国EPA[需遵守TSCA规定

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- 修订日期□YYYY/MM/DD

xiya