

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

棕榈酸PEGN-羟基琥珀酰亚胺安全技术说明书

产品标题

棕榈酸PEGN-羟基琥珀酰亚胺

CAS号

7699-000-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-(-)-6,6'-二溴-2,2'-双(甲氧基甲氧基)-1,1'-联萘
- 化学式 (CH₃OCH₂OC₁₀H₅Br)₂
- CAS号: 211560-97-3
- 分子量 532.22 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 ≥98% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量未反应溴化物 (需根据实际工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 特定目标器官毒性 (单次接触, 类别3)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明 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, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 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: 燃烧可能释放溴化氢 HBr 有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 避光、密封 -20°C 惰性气体 (如Ar) 保护。

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)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 ~180-185°C (分解)
- 溶解度: 易溶于 THF DCM 微溶于甲醇
- 旋光度: $[\alpha]^{25}D = -XX^\circ$ c=1, CHCl₃

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，但对光敏感。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物[HBr][COx]

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
 - LD50[大鼠, 口服]>2000 mg/kg[低急性毒性]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 对水生生物毒性[EC50[藻类]]>100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的

法规信息

- 符合REACH法规注册要求（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- 合成文献[Org. Lett., 2005, 7, 5589]
- 修订日期：[填写最新日期]