

## 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[(CH<sub>3</sub>OCH<sub>2</sub>OC<sub>10</sub>H<sub>5</sub>Br)<sub>2</sub>
- 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, CHCl<sub>3</sub>）

## 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、CO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
  - LD<sub>50</sub>：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：EC<sub>50</sub>（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]