

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-01

打印时间 2025-10-20

MSDS标题

聚乙二醇二嵌段共聚物安全技术说明书

产品标题

聚乙二醇二嵌段共聚物

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：聚乙二醇二嵌段共聚物
- 化学式：-
- CAS号：-
- 分子量[]- 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

成分名称	CAS号	含量 (%)	分子量范围
聚乙二醇[PEG]	25322-68-3	可变	依型号而定
第二嵌段 (如PLA)	对应CAS	可变	依型号而定

危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险品（常规条件下）
- 可能引起轻微眼刺激（如粉末形态）
- 警示词：无或警告（根据形态）
- 危险性说明：
- H319可能造成眼睛刺激
- H335可能引起呼吸道刺激（仅限吸入粉尘）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，大量饮水，勿催吐。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水。
- 火灾危害：高温下可能分解产生CO、CO₂等。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性材料吸附，按化学废物处置。
- 大量泄露：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免粉尘产生，通风良好。
- 储存：密封、避光、干燥，温度<30℃。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈或PE）
- 护目镜（如处理粉末）
- 防尘口罩（N95如适用）

理化特性

- 外观：白色固体/蜡状（依分子量而定）
- 熔点：依嵌段组成（例：PEG-b-PLA约50-60℃）
- 溶解度：水（PEG段）、氯仿/丙酮（疏水段）
- pH值：中性（水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：氧化剂、高温明火。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50 >2000 mg/kg(大鼠口服)]。
- 刺激性：皮肤/眼轻微刺激（实验数据）。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：PEG段可降解，疏水段依类型而定。
- 水生毒性：对藻类/鱼类低毒（需具体测试数据）。

废弃处理

- 方法：按工业聚合物废物处理，或焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟：符合REACH注册（如适用）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际产品参数补充数据。