

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

PETG蛋白安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称[]PETG蛋白
- 化学式[]C188H301N41O49S2
- CAS号: 147651-84-1
- 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[]wt%[]
PETG共聚物	25037-61-2	>99%
添加剂(如稳定剂)	依配方而定	<1%

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品(通常认为无显著危害)
- 潜在风险:

- 熔融状态可能造成热灼伤
- 粉尘吸入可能引起轻微呼吸道刺激
- 警示词： 无

急救措施

- 吸入（粉尘）： 移至空气新鲜处，如不适就医
- 皮肤接触： 用肥皂和水冲洗，熔融物需立即冷却
- 眼睛接触： 用清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入： 不可诱发呕吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂： 水雾、干粉、二氧化碳
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等
- 防护装备： 自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏： 用洁净工具收集，避免扬尘
- 大泄漏： 隔离区域，穿戴防护装备清理

处理和储存

- 操作： 避免高温产生烟雾，局部排风
- 储存： 保持干燥，远离氧化剂，温度 $<40^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套（耐热型）
 - 防尘口罩（处理粉末时）
 - 安全眼镜

理化特性

- 外观： 透明/半透明颗粒或片材
- 熔点[] $220-250^{\circ}\text{C}$
- 密度[] 1.27 g/cm^3
- 溶解度： 不溶于水，部分溶于氯仿

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定
- 避免条件： >300°C可能分解
- 不相容物质： 强氧化剂、浓酸/碱

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒(LD50 >2000 mg/kg(大鼠口服))
- 刺激性： 熔融物可致皮肤灼伤
- 长期影响： 无已知致癌性(IARC未评级)

生态学资料

- 生物降解性： 不可生物降解
- 水生毒性： 对鱼类LC50 >100 mg/L(低毒)

废弃处理

- 方法： 按当地法规回收或焚烧

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输名称： 塑料颗粒
- 包装类别： III

法规信息

- 符合标准：
- FDA 21 CFR 177.1630(食品接触级)
- EU 10/2011(塑料食品接触材料)

其他信息

- 修订说明： 本MSDS基于PETG通用性质编制，具体产品可能需补充数据