

# PETG2506NC901 安全技术说明书 (MSDS)

## 3D 打印专用 PETG

### 1. 化学品及企业标识

产品牌号: PETG2506NC901  
生产企业名称: 杭州聚丰新材料有限公司  
地址: 浙江省杭州市金蓬街 358 号青蓝科创园 C 座 2 号楼  
电话: +86-571-82256192

### 2. 危险性概述

危险性类别: 无  
物理和化学危险性信息: 在高温或燃烧条件下可能产生有害产物  
对人体和环境的危害: 正常使用和储运条件下没有危害

### 3. 成分/组成信息

化学品种类: 混合物  
危险成分: 无

### 4. 急救措施

吸入: 正常情况下, 物料不会被吸入; 如吸入分解气体, 转移到新鲜空气中  
眼睛接触: 用水冲洗  
皮肤接触: 正常接触无危害, 如皮肤接触熔融物料, 尽快除去黏附物, 用冷水快速冷却, 对烫伤表面进行处理  
食入: 不良影响未知

### 5. 消防措施

适宜的灭火剂: 水 (水雾或洒水)、二氧化碳、干粉、泡沫、砂子等  
不适宜的灭火剂: 不宜喷射水柱灭火  
消防建议: 隔离火灾区, 疏散人群, 消防人员应配备消防头盔、呼吸器等防护装备

## 6. 泄漏应急处理

处理措施：如物料洒落，清扫到容器中回收或废弃处理，不宜将大量产品遗留在自然环境中

操作人员防护： 注意避免踩在物料上滑倒

## 7. 操作处置与存储

操作处置： 使用场合应有良好的通风措施，建议操作工位安装局部通风装置，避免过高的加工温度，避免大量吸入加工过程中产生的气体，小心地面颗粒以防滑倒

存储建议： 存储在凉爽干燥环境中，保持包装袋密封

## 8. 接触控制和个体防护

眼防护： 加工过程中如可能接触喷溅颗粒，或挥发气体导致眼部不适时，佩戴护目镜

皮肤防护： 可能接触高温状态产品或高温设备部件时佩戴手套

呼吸系统防护： 加工过程通风不足时，佩戴合适的呼吸防护设备

## 9. 理化特性

外观： 固体颗粒

气味： 略带气味

密度： 1.47g/cm<sup>3</sup>

软化点： 80°C

水溶性： 不溶

分解温度： >300°C

## 10. 稳定性和反应性

稳定性： 产品正常情况下稳定，不具有反应活性

应避免的条件： 避免加热产品到 300°C以上

不相容的物质： 无

危险的分解产物： 产品在遇高温或燃烧后可能释放出碳氧化物、氮氧化物、甲醛、白炭黑及烟雾

## 11. 毒理学信息

急性毒性： 无

皮肤刺激或腐蚀： 无  
眼睛刺激或腐蚀： 无  
生殖细胞突变性： 无  
致癌性： 无  
生殖毒性： 无  
特异性把器官系统毒性： 无  
吸入危害： 不易吸入，吸入无毒性

## 12.生态学信息

生态毒性： 无  
持久性和降解性： 持久，难以自然降解  
生物累积性： 无  
土壤中的迁移性： 无

## 13.废弃处置

处置建议： 产品不可以多次回收利用，如需废弃，请按照国家和地方法律法规进行掩埋或焚烧处理，所用包装材料不被污染，无须清洗

## 14.运输信息

公路（ADR）： 非危险物品，不受限制  
铁路（RID）： 非危险物品，不受限制  
海运（IMO/IMDG）： 非危险物品，不受限制  
空运（ICAO-IATA）： 非危险物品，不受限制

## 15.法规信息

IECSC： 本产品所有原料已列入物质清单或符合物质清单中的特性  
TSCA： 本产品所有原料已列入物质清单或符合物质清单中的特性

### 免责声明:

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和 GB/T17519 要求,数据来源于国际权威数据库和公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性,但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性,本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据【使用目的,对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害,不承担任何责任。