

# 化学品安全技术说明书

产品名称：生物降解聚乙烯(BPE)  
修订日期：2022-12-0

按GB/T 16483、GB/T 17519编制  
SDS编号：HCT-SDS-001  
版本：1.0

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品名称	生物降解聚乙烯(BPE)
产品型号	JJ1100 JJ1200
供应商名称	深圳市恒昌泰科技有限公司
供应商地址	中国广东省深圳市宝安区松岗街道立业路兆丰祥商务大厦1209-1210
电话	0755-29433391
传真	0752-29433386
电子邮件地址	easy@hkhansen.com
应急咨询电话	(86) 0755-29433391 (24 小时)
推荐用途和限制用途	已确认的用途：聚乙烯 - 工业上作为原料用于商品或货物的生产。

## 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述	如果在进一步加工、处理过程中或经由其他方式生成小颗粒，可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。 在工艺温度下，可能会产生刺激性烟雾。 熔化的聚合物可能造成热灼伤。 溢漏在坚硬的光滑行走表面上时，有滑倒危险。 本品会积聚静电，可能会成为火源。
GHS 分类	根据全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。
GHS 标签	根据全球化学品统一分类和标签制度(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

## 理化、健康、环境危害描述

眼睛	可能有机械性刺激。
食入	摄入不太可能是暴露的途径。
吸入	处理过程中会产生烟气和蒸汽，一旦吸入可能会导致鼻腔和咽喉疼痛以及咳嗽。“厌恶性粉尘”（如聚合物粉尘）在合理控制的情况下一般不会对健康造成明显影响。暴露 在高浓度粉尘环境中可能会引起轻微刺激。
皮肤	熔化的聚合物可能造成热灼伤。

**其它危害**

无相关信息。

**第 3 部分 成分/组成信息**  
**成分**

化学品名称	同义名	化学文摘登记号 CAS No.	质量百分含量 (%)
聚乙烯 Polyethylene	线性低密度聚乙烯或低密度聚乙烯 /LLDPE or LDPE	25087-34-7 9002-88-4	>99.0%
金属盐/Metal Salts	/	3353-05-7	<1%

**第 4 部分 急救措施**

一般的建议	在试图抢救和进行急救时，请采取适当的预防措施，确保自身的健康和安全。
吸入	将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续，就医。 如果过量吸入本材料加热过程中可能产生的烟气，请将受害人移到新鲜空气处。寻求医疗救助。 给受害人保暖，如有必要为其实施心肺复苏术(CPR)。
皮肤接触	如果熔化的聚合物与皮肤接触，请立即用大量冷水清洗，以冷却受影响的组织和聚合物。切勿尝试将聚合物从皮肤剥落，因为这样做会剥掉皮肤。如果深度烧伤或烧伤面积较大，请立即寻求紧急医疗救助。
眼睛接触	如果眼睛接触到熔化的聚合物，使用冷的自来水水持续冲洗眼睛至少 15 分钟。除采取冲洗方式外，切勿尝试去除附着于眼睛上的本品。立即寻求医疗救助。
食入	预计不会由于摄入而对健康造成不良影响。
<b>对医生的特别提示</b>	
症状	处理过程中会产生烟气和蒸汽，一旦吸入可能会导致鼻腔和咽喉疼痛以及咳嗽。
危险	粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。熔化的聚合物可能造成热灼伤。
处理	对于过度曝露的治疗，应直接控制症状并按病情治疗病症。

**第 5 部分 消防措施**

灭火方法	小火：使用干粉灭火剂、CO2 或喷水。 大火：从安全位置使用喷水炮。
特殊灭火方法	—
特别危险性	远离热源和火源。 在着火的情况下，可能会产生危险的分解产物。例如：一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。
消防员防护装备	穿戴全身防护衣服和正压自给式呼吸器。
消防员注意事项	未列入易燃易爆品范围但可燃烧，产生有害燃烧产物；非可燃

	粉尘，如微粒悬浮空气中，可能会达到可燃浓度，静电放电可能成为粉尘爆炸源；禁止水枪直流喷射。
--	---

## 第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护措施	为过敏反应者配备适当的保护装备。 为紧急救援人员配备适当的个人防护装置（PPE）。 避免产生粉尘。 防止粉尘在空气中散布(如用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。 潜在的可燃性粉尘危险。 聚合物颗粒洒落在光滑硬表面会造成滑倒危险。
应急处置程序	无具体措施。穿保护性衣服。
环境保护措施	不要排入地表水或下水道系统。
泄漏抑制与处理方法	在地面时，扫入/铲入适当的处理容器或使用可防止起火危险的设备将其吸入。本品不溶于水，请按固体进行采集和盛装。所有回收的物质应按照法规要求进行包装、标示、运输和废弃，尽可能回收使用。

## 第 7 部分 操作处置与存储

安全操作注意事项	产品为颗粒状。 如果在进一步加工、处理过程中或经由其他方式转变成小颗粒，可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。 在密闭空间要避免粉尘积聚。 使用按照相关标准设计的集尘系统，避免粉尘积聚。 避免产生粉尘；细粉尘悬浮于空气中或存在于有点火源的环境中，会有潜在的粉尘爆炸危险。 高粉尘浓度环境中的静电放电(火花)或其他点火源可以点燃粉尘并导致粉尘爆炸。 在运输或处理过程中可能会积聚静电。 聚合物处理设备应具有传导性并接地。 转移本品的金属容器应接地并用导线连接在一起。 所有的电气设备均应符合可燃粉尘处理区域适用的电气规范和法规要求。 操作完成后必须用水和肥皂澈底清洗双手。 本品在加工温度时形成的蒸汽可能会在排气通风处发生凝结。请参阅第 10 部分。 为了安全操作，按照相关标准，在生产，加工过程和操作中，防止火和尘埃暴露接触可燃性的固体颗粒的标准。
安全存储的条件	禁止吸烟；电气设备接地；电器安全设备；禁止明火；将产品储存于袋子、车库、容器或大硬纸盒里。 避免受热及阳光直晒；在通风良好的地方存放容器；存储条

	<p>件保持干燥；不要堆叠袋包过高，以免倒包。 若发现底层袋包破裂，且莫立即靠近试图堵住破洞，因为底层胶粒流失可能极短时间内造成倒包，非常危险，应该移开上层袋包，再行处理。 采取预防措施，防止产生静电。转移过程中，产品可能积累静电荷，储存容器在产品运输过程要注意接地。</p>
--	--

## 第 8 部分 接触控制和个体保护

### 危害组成及职业接触限值

成份名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	类型	限制	依据
当操作此产品时可能产生的物质：粉尘		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 可吸入	US (美国工业卫生专业人员协会) 2005
当操作此产品时可能产生的物质：粉尘		TWA	3 mg/m <sup>3</sup> 可呼吸	US (美国工业卫生专业人员协会) 2005

咨询当地相关机构获取可接受的暴露限制。

### 暴露控制

工程控制方法	保持厂房适当通风，保持加工设备的充分通风，避免与粉尘、烟气和蒸气的接触。
呼吸防护	当有可能超过暴露限值或规定值时，应当使用经认可的呼吸器。
手防护	如果可能接触到加热后的产品，请佩戴可提供热保护的手套。
眼睛和面部防护	处理本产品时应佩戴防尘护目镜，以防止眼睛受到因悬浮颗粒物所导致的机械性损伤或其他刺激。
皮肤和身体防护	当在高温或融化阶段处置或处理产品时，穿防护衣，避免皮肤接触。
卫生注意事项	在吃喝之前先洗手，工作时不要吃喝；禁止吸烟；提供设备以便排出加工过程中产生的粉尘、烟气和蒸气。附近应有洗眼的喷水器和安全淋浴的地方。

## 第 9 部分 理化特性

外观与性状	颗粒
颜色	半透明浅黄色
气味	几乎无味
气味阈值	无资料
pH 值	无资料
熔点/熔点范围	50 ~140°C
沸点、初沸点和沸程	无资料
闪点	无资料
爆炸极限	无资料

产品名称： 聚乙烯  
修订日期： 2022- 12-01

SDS编号： HTC-SDS-001

蒸气压 (Kpa)	无资料
蒸气密度 (空气 = 1)	无资料
密度/相对密度	0.9 ~ 0.97 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
溶解度(水溶性)	不溶于水
分配系数： n-辛醇/水	不适用
自燃温度	>300°C
分解温度	未测定
蒸发速率	不适用
易燃性	聚合物可以燃烧但不容易点燃。
表面张力	不适用
分子量	无资料

### 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	在正常的操作和储存条件下稳定。
反应性	没有已知的反应性危险。
危险反应	不会发生。
应避免的条件	避免接触强氧化剂、高温、火花或明火。
禁配物	本品可能会被某些碳氢化合物软化。
不相容的物质	强氧化材料。
危险的分解产物	预计正常条件下不会分解。
热分解	可能会形成一氧化碳、烯烃和烷烃化合物、微量有机酸、酮类、醛类和乙醇等。

### 第 11 部分 毒理学信息

急性经口毒性	未分类
急性经皮毒性	未分类
急性吸入毒性	未分类
皮肤刺激或腐蚀	不刺激皮肤
严重眼睛损伤或刺激	可能有机械性刺激
呼吸/皮肤过敏	未分类
基因细胞突变性	未分类
致癌性	未分类
生殖毒性	未分类
特异性靶器官系统毒性： 一次性接触	未分类
特异性靶器官系统毒性： 反复性接触	未分类
吸入危害	不适用

### 第 12 部分 生态学信息

急性毒性-鱼	无资料
急性毒性-无脊椎动物	无资料
急性毒性 - 细菌	无资料
持久性和降解性	易发生降解
生物积累	无生物累积
在土壤中的迁移性	无资料
污水处理	无资料

### 第 13 部分 废弃处置

废弃物性质	有毒废物 <input type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/>
废弃物处理方法	循环使用(再加工)；根据法规，在规定的设备中焚烧处理并回收能量，或在规定的场地掩埋。
容器/包装处置方法	无资料
当地废物处理法规	请咨询当地政府相关的法律法规。

### 第 14 部分 运输信息

危险货物运输编号(联合国)	不适用，不是危险品。
运输名称(联合国)	不适用。
运输危险种类	不适用。
包装	将产品储存于袋子、车库、容器或大硬纸盒里。
海洋污染物	否
其他信息	避免受热及阳光直晒；在通风良好的地方存放容器；存储条件保持干燥；不要堆叠袋包过高，以免倒包。若发现底层袋包破裂，不要立即靠近试图堵住破洞，因为底层树脂流失可能在极短时间内造成倒包，非常危险，应该移开上层袋包，再行处理。

### 第 15 部分 法规信息

中国相关法规	
中华人民共和国职业病防治法	职业病危害因素分类目录:未列入 职业病目录: 未列入
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录: 未列入 GB18218《危险化学品重大危险源辨识》: 不适用

产品名称： 聚乙烯  
修订日期： 2022- 12-01

SDS编号： HCT-SDS-001

	首批重点监管的危险化学品名录： 未列入
使用有毒物品作业场所劳动保护条例	高毒物品目录： 未列入
中国现有化学物质名录	列入
新化学物质环境管理办法	不适用
应注意的废弃处置法规	中华人民共和国固体废物污染环境防治法
<b>其它国家或地区的法规</b>	
化学品管理法规	
化学品相关法规和化学品标签信息	法规信息： EC分类： 在EC标准中不被列入危险品范围。 TSCA（美国）： 本品的所有成份都符合规定。 OSHA： 本品不属危险物。 WHMIS（加拿大）： 不属于受控物质。 美国(SARA)： 本品不受 SARA 第三部分中要求的制约。 美国(EPA)： 本品未被列入“有影响的材料”。

## 第 16 部分 其他信息

SDS 存放	SDS 应存放在便于相关人员随时能获取的地方。
培训建议	给相关操作人员提供充分的信息、指导和培训。
修订原因	回顾并增加邮件地址

### 免责声明

提供本文档的目的在于发布健康、安全和环境方面的数据。尽我们所知，本 SDS 在发布时所提供的信息正确无误。

本文档并非规格表，也不应将任何其中所示数据视为技术规格。

使用中海壳牌出售的产品前，用户需自行确定产品符合指定用途，且能够安全合法地使用。

卖方不做任何明示或默示的担保(包括适销性、适合特定用途的担保或任何担保)，合同双方单独约定的情况除外。

用户应在处理本产品前查阅适用的安全数据表。