



化学品安全技术说明书

依国标 GB16483-2008 制作

第一部分 化学品及企业标识

化学商品中文名称	线性低密度聚乙烯
化学商品英文名称	Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)
化学商品编号	39011000
主要用途	广泛应用于注塑、挤出、吹塑、管材、薄膜、单丝、流延、双向拉伸等用途。
生产企业名称	上海赛科石油化工有限公司
	地址：上海化学工业区南银河路 557 号
	电话：+86(21)67250560 , +86(21)37990088*4208
	传真：+86(21)67250866
	邮编：201507
	电邮： MSDS@secco.com.cn
化学品安全技术说明书编号	SECCO-004
最后修订日期	2018 年 8 月 1 日
首次修订日期	2009 年 2 月 1 日
首次编制日期	2005 年 10 月 30 日
版本	03
国家应急中心电话	+86(532)83889090

第二部分 危险性概述

危险性类别	非危险（一般）化学品 ⁽¹⁾
健康危害	本品一般不是刺激物。但本品加工处理中产生的粉尘可刺激呼吸道、眼睛（表面）；加热本品温度超过 300℃形成的蒸气可能刺激呼吸道。 国际癌症研究机构（IARC）：3 类（不能分类为人类致癌物）。
环境危害	本品未见明显环境危害，但加工处理中产生的粉尘可能会使空气中粉尘浓度超标。
燃爆危险	本品在引燃温度以上被引燃时可能燃烧。气运本品可能产生静电。高浓度的粉尘有潜在的燃烧或爆炸可能。

注(1): 依 GB13690 化学品分类和危险性公示 通则

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
 MSDS CODE : SECCO-004
 版本 : 03
 日期 : 2018. 8.1



第三部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS No.	IECSC
乙烯-丁烯-1 聚合物 Ethene-butene-1copolymer	--	25087-34-7	已列入

第四部分 急救措施

- 一般注意事项**
- 作业前宜对操作人员进行急救培训。
 - 急救人员在实施急救前应事先做好自身防护措施。
- 眼睛接触**
- 立即提起眼睑,用大量流动的水冲洗至少 15 分钟(如可能, 摘除隐形眼镜)如眼睛疼痛或发红者就医。
- 皮肤接触**
- 用肥皂和水彻底清洗皮肤, 如皮肤有持续刺激者就医。
 - 如接触热的本品引起的灼伤, 立即用大量冷水冲洗, 可能的话灼伤部位浸没在冷水中。不需试图把粘附在皮肤和衣服上的聚合物分开, 热灼伤需要进一步就医。
- 吸入**
- 如吸入热气, 迅速脱离现场至空气新鲜处。如症状持续者就医。
- 食入**
- 大量误服者就医。

第五部分 消防措施

- 危险特性**
- 本品在引燃温度以上被引燃时可能燃烧。气运本品可能产生静电。加热本品时, 该物质分解生成有毒和刺激性烟雾, 有着火危险。
- 有害燃烧分解产物**
- 一氧化碳和烃类。
- 灭火剂**
- 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。
- 灭火方法及注意事项**
- 开始灭火不要用水流直接喷射着火点, 这样会助长火焰蔓延。
 - 消防人员应配戴自给式呼吸器及全套消防防护服。
 - 不要靠近高温的容器, 喷水保持火场内容器的冷却。
 - 如有可能, 把容器撤离火场。

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
MSDS CODE : SECCO-004
版本 : 03
日期 : 2018. 8.1



第六部分 泄漏应急处理

应急处理

- 收集在合适带标识的容器内，待回收处置。
- 可能的话，将排水沟、下水道用遮盖物覆盖，防止粒料散入其中。
- 必要的话，在收集时首先润湿防止扬尘。
- 建议应急处理人员选择适用于惰性颗粒物的过滤呼吸器，防止颗粒或粉尘吸入。

第七部分 操作处置与储存

操作、储存一般注意事项

- 操作人员穿着适当防护装备。注意不要吸入粉尘、蒸气，避免接触到眼睛，皮肤。
- 工作时不得进食、饮水；尽管粒料产品不是刺激物，但仍应避免长期或反复接触本品。
- 远离火种，工作场所严禁吸烟。
- 现场配备符合要求的消防、泄漏应急处理设施设备。

操作处置

- 在熔化本品过程中最普通的伤害是热灼伤，避免接触热的或熔化的本品。
- 在工作场所安装排风装置，保持有效通风。
- 注意在切割本品过程中的粉尘危害，且具有潜在的爆炸可能，在切割或造粒作业时应避免粉尘积聚。
- 在气运颗粒时会产生静电荷，所有设备都应接地。

储存

- 人工搬运注意个人防护，定期检查机械搬运的设施设备。
- 注意现场整洁，散落的颗粒应马上扫起以防滑倒。
- 储存于干燥和通风处，远离易燃物和热源，避免阳光直射。
- 桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。
- 按照制造商的建议包装，并有清晰的标识。

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
 MSDS CODE : SECCO-004
 版本 : 03
 日期 : 2018. 8.1



第八部分 接触控制/个体防护

控制参数				
化学品名称	中国标准 GBZ2	ACGIH	NIOSH	OSHA
线性低密度聚乙烯	PC-TWA: 5mg/m ³ (总尘) PC-STEL: 10mg/m ³ (总尘)	TLV: 10 mg/m ³	--	--

- 监测方法** - GB5748 作业场所空气中粉尘测定方法。
- 工程控制** - 有效通风。
- 提供安全淋浴和洗眼设备。
- 个体防护**
- 呼吸系统防护** - 本品加热处理超过 300℃的操作过程中可产生粉尘和蒸气，在相关设备上应安装排风设施。
- 工作场所必需安装合适的通风设备。
- 眼睛防护** - 戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护** - 穿标准工作服和安全工作鞋。
- 手防护** - 一般作业防护手套（能起到接触热产品时的防护作用）。
- 其它** - 直接接触的职工预先做脱敏治疗，有皮肤病史和过敏病史的职工也需做脱敏治疗。
- 建议所有个人防护用品的选择和使用都应经过评估，必要时可向供应商或专业机构咨询，确保合理有效的使用。

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
 MSDS CODE : SECCO-004
 版本 : 03
 日期 : 2018. 8.1



第九部分 理化特性

外观与性状	颜色	白色		
	气味	无味		
	存在状态	固体		
熔点:		110~140 °C	相对密度 (水=1):	0.917~0.935
引(自)燃温度:		340~410 °C	爆炸下限:	20 (g/m ³) (悬浮粉尘)
熔融指数:		9 (21.6kg) ~50(2.16kg) g/10min	最小点火能:	10 mJ
辛醇/水分配系数对数值:		--		
溶解性:	不溶于水。			

注 (2): 理化性质依分子量而异, 另外生产过程中使用的添加剂也可能影响产品的理化特性。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性	- 正常贮存条件下稳定
禁配物	- 强氧化剂、强酸、氟
避免接触的条件	- 避免光照、受热
聚合危害	- 不聚合
分解危害	- 在温度达到 (或超过) 引燃温度时可产生一氧化碳、碳氢化合物

第十一部分 毒理学资料

急性毒性	- 无数据
亚急性和慢性毒性	- 在控制粉尘接触到最小程度时, 不会造成任何疾病 - 应当避免任何途径吸入粉尘
刺激性	--
致癌性	- 大鼠植入 TD _{Lo} : 33mg/kg - IARC: 3 类 (不能分类为人类致癌物)

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
 MSDS CODE : SECCO-004
 版本 : 03
 日期 : 2018. 8.1



第十二部分 生态学资料

生态毒性 - 没有毒性
 生物降解性 - 不能降解
 非生物降解性 - 不能降解
 生物富集或生物积累性 - 估计不会在生物体内蓄积

第十三部分 废弃处置

废弃物性质 - 非危险废物
 废弃处置方法 - 可能的话回收或重复利用
 - 放入合适的焚化炉焚烧
 - 空的容器应回收再重新使用
 - 操作人员处理废弃物时应加强个体防护，可参见第八部分“个体防护”要求

第十四部分 运输信息

	GB6944-86	US DOT / IMO	IATA/ICAO	IMDG	ADR
危险分类			未列入		
货物编号			未列入		
包装分类			未列入		

第十五部分 法规信息

法规信息:

- 《危险化学品安全管理条例》: 未列入
- 《重大危险源辨识》(GB18218-2009): 未列入
- 《中国现有化学品名录》(国家环保总局): 已列入
- 《危险化学品名录(2015版)》(国家安监局): 未列入

产品名称 : 线性低密度聚乙烯
MSDS CODE : SECCO-004
版本 : 03
日期 : 2018. 8.1



第十六部分 其他信息

- 免责声明** 本《产品安全数据表》的制作系基于制作日有效的法律规定和产品信息，但并不是对该产品以及该产品的使用或由此所产生结果作出任何明示或暗示的保证。用户应在使用前评估该产品的用途和接触程度以制定正确的操作规程。我们对任何人因使用本《产品安全数据表》而造成的任何直接的、偶发的或间接的损害不承担任何责任。
- 参考文献**
- 《ICSC 资料库》（IPSC）
 - 《化学品毒性、法规、环境数据手册》（国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编）
 - International Uniform Chemicals Information Database
 - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
 - European Chemicals Substances Information System (ESIS)
- 再版生效日期** 2018 年 8 月 1 日
- 制作单位** 上海赛科石油化工有限公司
- 修订日期** 2018 年 8 月 1 日