

我是绿色™ 生物基低密度聚乙烯  
I'm green™ bio-based Polyethylene – Low Density  
最初编制日期 16-8月-2021

2026年3月24日

修订编号 1.6

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 我是绿色™ 生物基低密度聚乙烯  
I'm green™ bio-based Polyethylene – Low Density

化学品英文名 Polyethylene homopolymer

### 其他辨识方法

产品代码 SBC818, SBC818R50, SBC818V, SBF0323HC, SBF0323-12HC, SEB853, SEB853-72, SLD2021, SLD0224, SLD0224A, SLD0821, SLD1421, SLD2321, SLD4000TP, SLD5050TP, SPB208, SPB608, SPB681, SPB681-59, STN7006, STS7006.

俗名 绿色低密度聚乙烯

纯物质 / 混合物 混合物

### 供应商信息

#### 供应商

Braskem S.A.  
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brazil  
Tel: +55 (71) 3413-3600

### 应急咨询电话

应急咨询电话 CHEMTREC国际: +1 703-741-5970  
CHEMTREC 中国: +(86) 4001-204937

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 聚合物制品及化合物

限制用途 无资料

## 第2部分：危险性概述

<b>紧急情况概述</b>		
吞咽可能有害		
外观与性状 半透明的。 颗粒。	物理状态 固体	气味 不适用

**GHS危险性类别**

**标签要素**

**危险性说明**

未分类

**防范说明**

**物理和化学危险**

不适用。

**健康危害**

急性健康影响： 如大量吞入该物质，立即呼叫医生。 如症状持续，呼叫医生。

慢性影响： 不适用。

**环境危害**

不适用。

**不导致分类的其他危害**

不适用。

**第3部分：成分/组成信息**

**物质**

不适用。

**混合物**

**俗名**

绿色低密度聚乙烯

组分	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
聚乙烯	9002-88-4	< 100

**第4部分：急救措施**

### 急救措施的描述

吸入	转移至空气新鲜处。如果吸入后产生明显症状，须就医。
眼睛接触	用大量清水彻底冲洗，眼皮底下也要清洗到。如刺激发展并持续，就医。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。如刺激发展并持续，就医。 在接触到熔态产品后，迅速以冷水冷却皮肤区域。 从皮肤上去除固化的熔融物质时需要医生协助。当接触产品或粉尘后：
食入	不得诱导呕吐。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。
最重要的症状和健康影响	产品粉尘可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。
对应急响应人员的建议	无资料。
对医生的特别提示	对症治疗。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

适用的灭火剂	CO2、干粉、干砂、抗溶性泡沫。雾状水或水雾。
不适用灭火剂	不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。
特别危险性	避免产生粉尘。分散在空气中的细尘可能燃烧。 粉末、粉尘、刨花、钻孔、切屑或粉屑可能引起爆炸或爆燃。
消防人员特殊防护措施	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施	确保足够的通风。避免产生粉尘。不要吸入粉尘。避免眼睛接触。 消除所有火源（在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰）。对静电采取预防措施。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。
环境保护措施	附加生态信息参见第12部分。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。收集并转移至有适当标签的容器中。
防止发生次生灾害的预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

用惰性潮湿不可燃的材料吸收后用清洁的不产生火花的工具将其放入松松盖上的塑料容器中待处置。采取防止静电放电的措施。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作处置

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。确保足够的通风。避免产生粉尘。

不要吸入粉尘。避免眼睛接触。

本产品为弱导体并可变为带静电状态。如果积累的静电足够，可能会引燃易燃混合物。为了减小静电放电的可能，请使用正确的等势连接和接地程序。

空气中的粉尘有潜在爆炸性。避免物质大量沉积，尤其是在水平面上，否则可能形成可燃粉尘云并可能导致二次爆炸。操作和处理应依照“最优方法”（如NFPA-654）进行管理。

### 储存

存储于阴凉、干燥处，远离潜在的热源、明火、阳光或其他化学品。

保存在配备洒水装置的区域。

### 禁配物

氟。强酸。强氧化剂。芳香族化合物。

## 第8部分：接触控制/个体防护

### 职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
聚乙烯	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust	-

### 监测方法

未找到适用的信息。

### 工程控制

淋浴  
洗眼台  
通风系统。

### 个体防护装备

#### 眼面防护

佩戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。在热加工时：紧密密封的护目镜。  
如果存在接触风险：脸部防护罩。

#### 皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。长袖衫。防护鞋或靴子。在热加工时：

#### 手防护

戴适当手套。处理熔融材料时，建议使用耐热手套。

#### 呼吸系统防护

过滤器等级必须适合处理产品时可能会出现最大污染物浓度（气体/蒸汽/气溶胶/微粒）。请咨询工业卫生学家，以确定针对您对此材料特定用途的呼吸防护。  
当工作场所条件要求使用呼吸器时，必须遵循符合所有适用法规的呼吸保护程序。

一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。不要吸入粉尘。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉受沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
建议定期清洁设备、工作区域和衣服。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

外观与性状	半透明的。颗粒。
物理状态	固体
颜色	白色
气味	不适用
气味阈值	不适用

性质	值	备注·方法
pH值		不适用
熔点 / 凝固点		无资料
初沸点和沸程		不适用
闪点		无资料
蒸发速率		无资料
易燃性		不易燃
空气中的燃烧极限		
燃烧或爆炸上限		无资料
燃烧或爆炸下限		无资料
蒸气压		不适用
蒸气密度		不适用
相对密度		无资料
水溶性	不溶的	
溶解度	二甲苯	
分配系数		无资料
自燃温度	350 °C	
分解温度		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度		无资料
其他信息		
爆炸性	无资料。	
氧化性	无资料。	
堆积密度	0.918 - 0.924 g/cm <sup>3</sup>	
颗粒特性	不适用	

## 第10部分：稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
-----	----------

<u>危险反应</u>	与氟剧烈反应。
<u>反应性</u>	在正常使用条件下无。
<u>应避免的条件</u>	高温。 粉尘形成。
<u>禁配物</u>	氟。 强酸。 强氧化剂。 芳香族化合物。
<u>危险的分解产物</u>	分解产物取决于温度、在空气中的暴露以及其他物质的存在。加工过程可能会释放刺激性烟雾。

## 第11部分：毒理学信息

### 关于可能的接触途径的信息

<u>产品信息</u>	。
<u>吸入</u>	本物质或混合物的具体测试数据不可得。吸入高浓度粉尘可能会造成呼吸系统刺激。
<u>皮肤接触</u>	本物质或混合物的具体测试数据不可得。与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥。
<u>眼睛接触</u>	本物质或混合物的具体测试数据不可得。粉尘接触眼睛可导致机械性刺激。
<u>食入</u>	本物质或混合物的具体测试数据不可得。吞咽可能有害。 可能造成口腔、喉咙和胃部的刺激。

### 与物理、化学和毒理学性质有关的症状

<u>症状</u>	无资料。
-----------	------

### 急性毒性

#### 毒性数值计算

无资料

<u>皮肤腐蚀/刺激</u>	无资料。
----------------	------

<u>严重眼损伤/眼刺激</u>	无资料。
------------------	------

<u>呼吸或皮肤过敏</u>	无资料。
----------------	------

<u>生殖细胞突变性</u>	无资料。
----------------	------

## 致癌性

下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物。

组分	中国	IARC
聚乙烯	-	Group 3

## 注释

### IARC (国际癌症研究机构)

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

## 第12部分：生态学信息

生态毒性 本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

其他有害影响 无资料。

## 第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

## 第14部分：运输信息

中国 未作规定

IMDG 未作规定

IATA 未作规定

#### 运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

## 第15部分：法规信息

### 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

#### 国家法规

##### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

已列入。吸入粉尘 / 微粒。

职业病目录：

已列入。尘肺病。

组分	类别
聚乙烯	吸入粉尘 / 微粒

#### 危险化学品安全管理条例

##### 危险化学品目录

不适用。

##### GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

不适用

##### 重点监管的危险化学品名录

不适用

##### 使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

##### 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

#### 新化学物质环境管理办法

##### IECSC - 中国现有化学物质名录

包含所列物质：1-丁烯·乙烯聚合物 (CAS 号 25087-34-7)。

#### 国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

## 第16部分：其他信息

最初编制日期 16-8月-2021  
修订日期 2026年3月24日

### 缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分：接触控制/个体防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短时间接触限值)
上限	最大限值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

### 用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国环保署ChemView数据库  
欧洲食品安全局 (EFSA)  
EPA (环境保护局)  
急性接触指导水平 (AEGL(s))  
美国环境保护署联邦杀虫剂·杀菌剂和杀鼠剂法  
美国环保局高产量化学品  
食品研究杂志  
有害物质数据库  
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)  
日本 GHS 分类  
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)  
NIOSH (国家职业安全与健康研究所)  
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆  
国家毒理学计划 (NTP)  
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)  
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物  
经济合作与发展组织高产量化学品方案  
经济合作与发展组织筛选信息数据集  
世界卫生组织

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束

