

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024. 06. 13

打印日期 2024. 06. 20

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : Shell Polymers Polyethylene Homopolymer
产品代码 : E6126, E6136, E6010, E6037, E6046, E6155, E6159, E6049
化学文摘登记号(CAS No.) : 9002-88-4
其他标识符 : 63B072, 63B072S, 65N8, 65N8U

制造商或供应商信息

供应商 :
SHELL EASTERN CHEMICALS (S)
A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN
TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C)
9 North Buona Vista Drive , #07-01
The Metropolis Tower 1
Singapore 138588
Singapore
电话号码 : +65 6384 8269
传真 : +65 6384 8454
发送邮件索要安全技术说明书 : If you have any enquiries about the content of this SDS
please email sccmsds@shell.com 如果您有关于该SDS内容的
任何质询, 请发电邮联系 sccmsds@shell.com
应急咨询电话 : +86-532-83889090

推荐用途和限制用途

推荐用途 :
用于挤吹成型应用的热塑性树脂。
限制用途 : 若未事先寻求供货商的意见, 切勿将本产品用于第一部份建议
用途之外的其它用途。
FDA II 类和 III 类医疗器械的制造以及放射性材料的储存容
器。 , 在未事先咨询供应商的情况下, 本品绝不能用于上述以
外的用途。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

打印日期 2024.06.20

外观与性状	固体
颜色	白色，无色，半透明
气味	温和的
健康危害	在正常使用条件下没有特定的危险。
安全危害	未被评为易燃物，但会燃烧。
环境危害	未归类为环境有害物。

根据现有数据，该物质/混合物不符合分类标准。

象形图	: 无需象形图
信号词	: 无警示词
危险性说明	: 物理性危害: 按照GHS标准, 未被归类为有害物质。 健康危害: 根据GHS标准, 未被列为健康危害物质。 环境危害: 根据GHS标准, 未被列为环境危害物质。

防范说明	：	<p>预防措施： 无预防用语。</p> <p>事故响应： 无预防用语。</p> <p>储存： 无预防用语。</p> <p>废弃处置： 无预防用语。</p>
------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

产品溢出可能会带来滑倒危险。

物理和化学危险	未被评爲易燃物，但会燃烧。
---------	---------------

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

打印日期 2024.06.20

在正常使用条件下没有特定的危险。
若摄入，可能会导致恶心、呕吐及 / 或腹泻。

对医生的特别提示：致电医生或中毒控制中心，寻求指引。
对症治疗。

不适用灭火剂：切勿喷水。

特殊灭火方法：化学火灾的标准程序。
使所有非急救人员撤离火区。
用喷洒水来保持邻接容器冷却。

消防人员的特殊保护装备：需要佩戴合适的防护设备（包括化学防护手套）；若有可能大面积地接触溢出的产品，则须穿戴化学防护服。若需要进入发生火情的密闭空间，必须穿戴自给式呼吸装置。选择符合相关标准（例如欧洲：EN469 标准）的消防服。

人员防护措施、防护装备和应 急处置程序

：忌接触皮肤、眼部、衣服。
应隔离受害区，并禁止不必要或没有防护的人员进入。
切勿吸入烟雾、蒸汽。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

修订日期 2024. 06. 13

切勿操作电气设备。

打印日期 2024.06.20

环境保护措施	： 用沙，泥土或其它适合的障碍物来防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。 使用合适的防扩散措施，以免污染环境 。 使受污染区域彻底通风 。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	： 用沙，泥土或其它适合的障碍物来防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。
附加的建议	： 对于个人防护用品的选择指南，参考产品技术说明书的第8章。 有关溢漏材料的处理指导，请参阅此材料安全数据表第 13 章。

操作處置

一般预防措施：忌吸入蒸气或接触本品。只可在空气流通之处使用。搬运或使用后用水彻底清洗。欲知个人防护设备详情，请参阅本『化学品安全说明书』第8章。

将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中，将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。

安全处置注意事项

- ：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
- 避免粉尘的产生及聚集。
- 避免吸入粉尘。
- 采取预防措施防止静电释放。
- 转移作业前应确保所有设备接地。
- 在进行搬运转移或混合工序的时候，干的粉尘会产生静电荷的积累。
- 为了安全操作，参照NFPA 654，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。
- 避免在转移过程中产生热量。
- 溢出可能会造成滑倒的危险。

防止接触禁配物：强氧化剂。

安全储存条件

- ： 采取措施防止静电积聚。
- 保持密闭, 置于干燥阴凉处。
- 有关本产品之包装与存储的其他具体法规, 请参考第 15 部分。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

Shell Polymers Polyethylene
Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2	修订日期 2024. 06. 13	打印日期 2024. 06. 20
其他数据	: 储罐必须保持清洁、干燥、无锈 。 必须存储于有围堤、空气流通，以及不受日晒、不接近明火和其它热源的地方。 最高只能堆3个桶高。 储存温度： 室温。	
包装材料	: 适合的材料: 对于容器或容器内衬，应使用软钢或高密度聚乙烯。	
主要用途	: 不适用 确保遵从关于物料处理以及储存设施的地方条例。	

第8部分 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
低密度聚乙烯	9002-88-4	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m3	CN OEL

生物限值

未指定生物极限值。

监测方法

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认是否 符合OEL及接触控制的适当性。对于某些物质，也可以采用生物监测。
由专业人员进行有效的暴露测量方法并交给有资质的实验室进行样品分析。
使用以下推荐的暴露测量方法或联系供应商。 可能还有其它国家标准。
GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范。
GBZ/T 160 工作场所空气有毒物质测定。
GBZ/T 192 工作场所空气中粉尘测定。
GBZ/T 300 工作场所空气有毒物质测定。

工程控制

: 通风充足，足以控制气体浓度。
推荐进行局部排气通风。
应急用的眼睛冲洗及冲身器。
必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。根据对当地状况 的风险评估来选择控制措施。适当的措施包括：

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024. 06. 13

打印日期 2024. 06. 20

一般信息:

确立安全处理和保养控制的程序。

教育及培训工作人员与此产品相关之正常活动有关的危险和控制措施。

确保妥当选择、测试和保养用来控制暴露的设备，例如个人防护设备、局部排气 通风装置。

调整或维修设备之前请先将系统排空。

请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理材料后、餐前及/或烟后洗手。经常清洗工作服和防护设备以去除污染物。丢弃已污染且无法清理的衣物和鞋子。保持 居家整洁。

个体防护装备

防护措施

个人防护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询PPE供货商。

呼吸系统防护

- : 良好的工业卫生惯例说明应采取能防止吸入本品的措施。如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平， 选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。
- 请呼吸保护装备供应商核实。
- 选择合适的 P1 空气净化呼吸器以防护惰性颗粒
- 不宜戴安全过滤面罩时（如：空气浓度高，有缺氧之患，密封空间），请采用 合适的正压呼吸器具。
- 如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。

手防护

备注

- : 推荐的预防性皮肤保护 抗热的防护手套 手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间长度，手套材料 的化学性，手套的厚度及灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。个人卫生是有效护理手部的主要方法。必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。

对于持续接触，建议穿戴穿透时间超过 240 分钟（以 > 480 分钟最为理想，以确定适当的手套）的防护手套。对于短期/泼溅防护也建议采取相同措施，但是由于提供同等防护的手套可能难以取得，在这种情况下，只要遵循适当的保养和更换制度，可接受穿戴穿透时间较短的防护手套。手套厚度并非是预测手套对化学抗性的良好指标，而须视手套材料的实际成分而定。手套厚度一般应超过 0.35 毫米，具体情况视手套厂家和型号而有所不同。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

打印日期 2024.06.20

一般的建议：采取适当的措施以达到相关环保法规的要求。遵循第 6 章所提供的建议防止环境污染。必要时，避免将未分解的材料排入废水。废水应于城市或工业污水处理厂内经处理后再排入地表水。

外观与性状	: 固体
颜色	: 白色, 无色, 半透明
气味	: 温和的
气味阈值	: 未测定
pH值	: 不适用
熔点/凝固点	: 115 - 135 ° C / 239 - 275 ° F
沸点/沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 无数据可供参考。
爆炸上限	: 不适用
爆炸下限	: 不适用
蒸气压	: 无数据可供参考。(50.0 ° C / 122.0 ° F) 无数据可供参考。
蒸气密度	: 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

Shell Polymers Polyethylene
Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2	修订日期 2024. 06. 13	打印日期 2024. 06. 20
密度/相对密度	: 0. 918 – 0. 965方法: ASTM D4052	
密度	: 0. 918 – 0. 965 g/cm3 (20 ° C / 68 ° F) 方法: ASTM D4052	
溶解性		
水溶性	: 不溶	
正辛醇/水分配系数	: 不适用	
自燃温度	: > 300 ° C / 572 ° F	
分解温度	: > 300 ° C / 572 ° F	
黏度		
动力黏度	: 不适用	
运动黏度	: 不适用	
粒子特性		
粒径	: 无数据可供参考。	
	无数据可供参考。	
爆炸特性	: 不适用	
氧化性	: 不适用	
表面张力	: 未测定	
电导率	: 无数据可供参考。	
分子量	: > 25, 000 g/mol	

第10部分 稳定性和反应性

反应性	: 除了下面分段中所列的之外，本产品不会造成任何进一步的反应性危险。
稳定性	: 稳定。 粉尘积聚可能产生爆炸危险。 静电、火花及高温都可点燃粉尘。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2 修订日期 2024. 06. 13 打印日期 2024. 06. 20

危险反应 : 与强氧化剂反应。
不发生危险的聚合反应。

应避免的条件 : 极端温度及阳光直晒。

禁配物 : 强氧化剂。

危险的分解产物 : 危险燃烧物品可能包括:
二氧化碳 (CO₂)
一氧化碳。
有机物

第11部分 毒理学信息

评鉴基础 : 提供的信息是以类似产品的数据为基础。提供的信息是以类似产品的数据为基础。
除非另有规定, 否则所提供的数据代表的是整个产品, 而非产品的某个部分。

接触途径 : 暴露途径包括吸入、吞服、皮肤吸收、皮肤或眼睛接触, 以及意外摄入。

急性毒性

组分:

低密度聚乙烯:

急性经口毒性 : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

急性吸入毒性 : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

急性经皮毒性 : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

皮肤腐蚀/刺激

组分:

低密度聚乙烯:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

Shell Polymers Polyethylene
Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2修订日期 2024. 06. 13打印日期 2024. 06. 20

低密度聚乙烯:
备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

组分:
低密度聚乙烯:
备注: 如果发生呼吸道过敏:
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

生殖细胞致突变性

组分:
低密度聚乙烯:
体外基因毒性 : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。
 : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

致癌性

组分:
低密度聚乙烯:
备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
低密度聚乙烯	无致癌性分类

材料	其它 致癌性 分类
低密度聚乙烯	IARC: 第3组: 未被分类为对人类致癌

生殖毒性

组分:
低密度聚乙烯:
 :
备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:
低密度聚乙烯:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024. 06. 13

打印日期 2024. 06. 20

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

低密度聚乙烯:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

吸入危害

组分:

低密度聚乙烯:

不被视为吸入性危害物质。

其他信息

组分:

低密度聚乙烯:

备注: 可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

第12部分 生态学信息

评鉴基础

: 提供的信息是以产品测试为基础。
除非另有规定, 否则所提供的数据代表的是整个产品, 而非产品的某个部分。

生态毒性

组分:

低密度聚乙烯:

对鱼类的毒性 (急性毒性) : 备注: 事实上没有毒性, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l。

对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 >100 mg/l

对甲壳动物的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 >100 mg/l

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024. 06. 13

打印日期 2024. 06. 20

持久性和降解性

组分:

低密度聚乙烯:

生物降解性 : 备注: 不易快速生物降解的。

生物蓄积潜力

产品:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 不适用

组分:

低密度聚乙烯:

生物蓄积 : 备注: 有生物累积的潜力。

土壤中的迁移性

组分:

低密度聚乙烯:

土壤中的迁移性 : 备注: 飘浮于水面。

其他环境有害作用

无数据资料

产品:

备注 仅仅能提供某些成分的资料。

组分:

低密度聚乙烯:

备注 仅仅能提供某些成分的资料。

第13部分 废弃处置

处置方法

废弃化学品

: 应尽可能回收或循环使用。
鉴定所产生的物料的毒性和物理特性，以便制定符合有关条例的适当的废物分类 及废物处置方法，是废物产生者的责任。

切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。
不应让废弃物污染土壤或水。

弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。
本地法规可能比地区或国家规定更严格，并必须遵守。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2 修订日期 2024. 06. 13 打印日期 2024. 06. 20

污染包装物 : 拆卸所有包装物以便回收或作废物处置。
符合任何地方性回收或废物处置条例。

本地的法例。
备注 : 如果存在接触的可能性, 请参阅第8节有关个人防护装备段落。

第14部分 运输信息

国内法规

国际法规

ADR
不作为危险货物管理

IATA-DGR
不作为危险货物管理

IMDG-Code
不作为危险货物管理

根据海事组织文书散装海运

污染类别 : 不适用
船型 : 不适用
化学品中文名 : 不适用

特殊防范措施

备注 : 特殊预防措施: 参见第 7 章操作处置与储存, 用户需知或需符合的与运输有关的 特殊预防措施。

第15部分 法规信息

适用法规

职业病防治法

《鹿特丹公约》(事先知情同意)
不适用

《斯德哥尔摩公约》(持久性有机污染物)
不适用

职业病危害因素分类目录:
不适用

职业病分类目录:
不适用

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024.06.13

打印日期 2024.06.20

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 不适用

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 不适用

重点监管的危险化学品名录：不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制的有毒化学品名录 : 不适用

其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

TSCA	:	已列入
AIIC	:	已列入
DSL	:	已列入
IECSC	:	已列入
ENCS	:	已列入
KECI	:	已列入
NZIoC	:	已列入
PICCS	:	已列入
TCSI	:	已列入

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

AIIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会;
 bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内
 化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS
 - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化
 化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空
 运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国
 际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事
 组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录;
 LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防
 止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用
 浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证;
 NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS -

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell Polymers Polyethylene Homopolymer

800010057181
最初编制日期: 2024. 02. 16

版本 1.2

修订日期 2024. 06. 13

打印日期 2024. 06. 20

污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

其他信息

培训建议 : 给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

其他信息 : 左页边的竖线(|)表示此处是在上一版本的基础上进行的修订。

参考文献 : 引用的数据来自但不限于一或多个来源 (例如毒物数据来自 Shell Health Services、材料供货商的数据、CONCAWE、EU IUCLID 数据库、EC 1272 法规等)。

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH