



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

最初编制日期 7/7/2019 取代 8/8/2017 版本 11.4

第1部分: 物质或制品名称和公司名称

1.1. 产品标识符

产品状态 : 混合物
产品名称 : TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE
CAS 编号 : 9002-88-4 ; 25213-02-9
产品类型 : 聚合物
化学式 : $(C_2H_4)_n$; $(C_6H_{12})_x(C_2H_4)_n$
化学结构 :

WARNING :
FOR STACKING
PALLET, SEE
SECTION 7



别名 : 9002-88-4 ; 25213-02-9

产品分组 :

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要用途

主要用途分类 : 职业使用
使用物质制剂 : 如需更详细的信息, 见技术说明书

1.2.2. 建议不要应用

没有更进一步的信息

1.3. 安全数据表供应商信息

REFINING & CHEMICALS BRANCH
TOTAL PETROCHEMICALS & REFINING SA/NV
Rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat - B-1040 BRUSSELS - BELGIUM
T +32 (0)2.288.91.11
rc.fer-sds@total.com - www.total.com

1.4. 应急咨询电话

化学事故应急咨询电话 : 应急电话: 道达尔石油化工
• 中国:
+ 86 512 8090 3042
• 香港、新加坡、台湾、菲律宾、印度、越南、斯里兰卡、日本、韩国、马来西亚、印度尼西亚、泰国: + 65 3158 1074

第2部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分级

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非比类

理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知, 在遵守工业安全卫生规则的条件下, 本产品不具特殊风险。

2.2. 标识内容

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

无适用标签

2.3. 其他危害

其他不影响分类的危险 : 细粉尘可刺激呼吸系统和粘膜。与热的产品接触-
防止严重灼伤。如果加热到高于130°C, 该产品可能产生蒸气或烟雾, 可能刺激呼吸道, 并引起咳嗽及呼吸短促。本产品的操作
会引起静电积聚, 使用适当的接地措施。粉尘与空气混合后可能形成可燃性的混合物。易燃粉尘。

第3部分: 成分组成信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

名称	产品标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
聚乙烯	(CAS 编号) 9002-88-4 / 25213-02-9	< 100	非此类
色素		0 - 8	非此类
抗氧化剂和稳定剂		< 0.7	非此类

第4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施	
吸入	: 接触助燃或可燃物质的烟雾、烟雾和蒸气, 转移至新鲜空气处。通知医生。
皮肤接触	: 接触助燃或可燃物质: 用自来水冲洗受影响的部位(喷雾或浸没)。切勿摩擦皮肤上的污染物。一旦出现严重灼伤, 立即就医。
眼睛接触	: 立即用肥皂水以大量清水冲洗。在继续引起刺激的情况下: 用大量的水清洗, 直至刺激消失。
食入	: 操作时, 不可能食入。勿催吐。以清水冲洗口腔。
4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状和后果	
症状后果	: 对危害的详细情况, 参阅第11节。
4.3. 关于紧急医疗援助或特殊处理的提示	
对症治疗。	

第5 部分: 消防措施

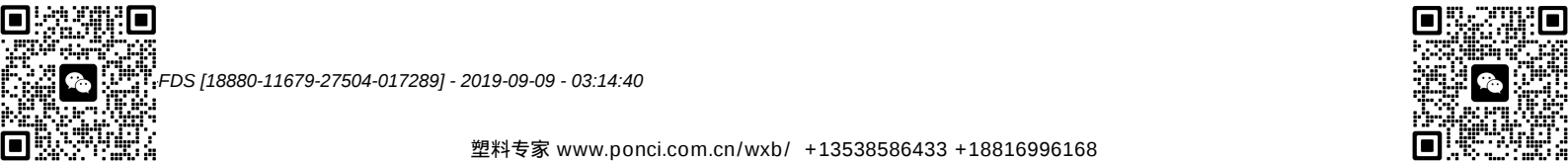
5.1. 适合的灭火剂	
合适的灭火剂	: 小火时: 二氧化碳、干粉、水。大火时: 泡沫。
不适用的灭火剂	: 不得用强力水柱, 可能使火焰扩散。
5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险	
火灾危险	: 可燃。
燃烧时能产生的有毒有害燃烧产物	: 碳氧化物 (CO、CO2)。乙醛。酮。丙酮。乙醛。甲醛。烃类。丙酮。
5.3. 灭火注意事项及防护措施	
消防人员应穿戴的个体防护装备	: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。
其他信息	: 通知消防队及环境主管当局。疏散多余的人员。喷水冷却暴露的表面。

第6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
6.1.1. 未受过紧急情况培训的人员	
防护装备	: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。手套。护目镜。
6.1.2. 对应急人员	
防护装备	: 使用需的个人防护设备。
6.2. 环境保护措施	
避免释放到环境中。	
6.3. 遇漏时清洁的方法和技术	
收容方法	: 意外泄漏中避免使用打滑、清扫或真空吸尘产品。将回收的物质妥善保存, 以便之后进行清除。避免排入下水道或水道。在水中, 从表面回收直到适当容器中清除。
其他信息	: 将受污染的物质于受许可的地点清除。本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局。
6.4. 参照其他章节	
更多信息请参第8部分“接触控制/个体防护”。更多信息请参第13部分。	

第7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施	
卫生措施	: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免与食物和饲料接触。
7.2. 不相容情况下的安全存储条件	
技术措施	: 遵守现行法规。提供局部或全面通风设备。容器和接收设备接地等防静电措施。
储存条件	: 在室温下置于干燥的原装(塑料或纸板箱)内或适当的材料(铝、不锈钢等)制成的料仓内。远离热源、火花、明火、热表面、禁止吸烟。必须并正确地程序以防止静电。容器密封, 放置在阴凉、通风良好的地方。
包装方法	: 严禁三个货盘叠在一起, 在正常的储存条件下, 按照正确的方式, 两个货盘可码放在牢固的地面上。但是, 若托盘上附有请勿叠放的指示, 则两个托盘不得叠在一起。 注意: “托盘”一词在此处同时指代托盘及其负载。注意: 木托盘包含托盘及货物。当货盘储存在货架上时, 应检查货盘是否适合开始上架。
包装材料	: 聚乙烯。纸袋。纸箱。不锈钢。



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

7.3. 特殊用途

推荐专业用户使用。

第8 部分: 接触控制和个体防护

8.1. 必需监管的参数

TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE (9002-88-4 ; 25213-02-9)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³ inhalable dust particles 3 mg/m³ respirable dust particles

8.2. 接触控制

工程控制

确保工作通风良好。若在操作过程中产生粉尘或发热，安装局部通风装置以确保在粉尘或挥发物质中的接触不超过建议限值。安全冲淋设备。洗眼设备。

个体防护设备

防尘衣。手套。护目镜。防尘粉尘：防尘面罩。

手防护

防护手套。操作加热的本产品时佩戴耐热手套

眼部防护

护目镜

皮肤及身体防护

穿戴适当的防护服物。安全鞋

呼吸系统防护

有P1过滤装置的防护防气面具

个人防护用品符号



环境控制

避免释放到环境中。

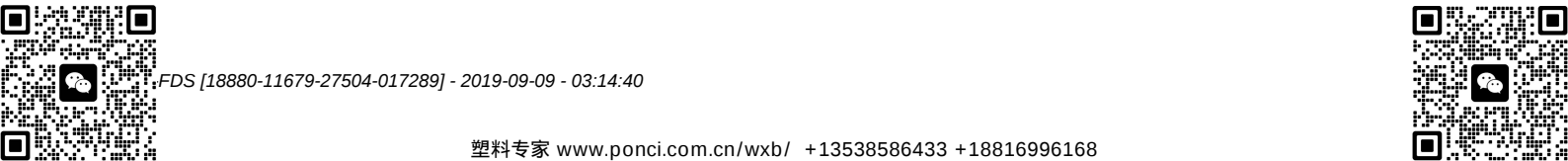
其他信息

使用时不得饮食及吸烟。

第9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理化学性质信息

物理状态	: 固体
理化特性	: 颗粒。
颜色	: 半透明。白色。颜色。
气味	: 无味。
气味阈值	: 无数据
pH	: 不适用
相对挥发率 (醛酸丁醇=1)	: 无数据
熔点	: 90 - 160 °C
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: ≈ 340 °C
自燃温度	: > 350 °C
分解温度	: 无数据
易燃性(固体 气体)	: 无数据
蒸气压	: 无数据
相对蒸气密度(空气以1)	: 无数据
相对密度	: 无数据
密度	: 910 - 990 kg/m³



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE
化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

Table with 2 columns: Property and Value. Rows include Solubility (水 不可溶), Log Pow (无数据), Viscosity (不适用), Density (无数据), Flammability (无数据), Oxidizability (无数据), and Explosion Limit (0.015 kg/m³ (< 63 µm)).

Table with 2 columns: Property and Value. Rows include Ignition Energy (63 mJ) and VOC Content (< 0.3 %).

第10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

操作时可能产生静电。在混合或转移时易产生静电放电，必须采取预防措施。

10.2. 稳定性

本产品在日常操作及储存条件下稳定。

10.3. 危险反应

粉尘与空气混合后可能形成具爆炸性的混合物。

10.4. 避免接触的条件

不得靠近明火及火花，去除所有点火源。避免温度超过：320°C。

10.5. 禁配物

强酸，强碱，强氧化剂，卤素。

10.6. 危险的分解产品

在正常储存及使用条件下，不会产生危害分解物。

第11 部分: 毒理学信息

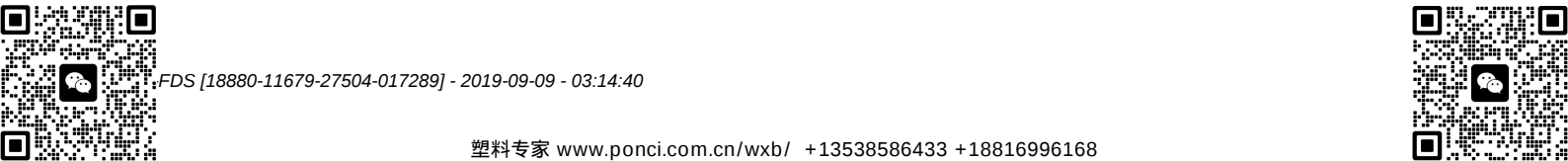
11.1. 毒理学信息

Table with 2 columns: Hazard and Classification. Rows include Acute Toxicity (非比类), Skin Corrosion/Irritation (非比类), Serious Eye Damage/Irritation (非比类), Respiratory Sensitization (非比类), Reproductive Toxicity (非比类), Specific Organ Toxicity (非比类), and Inhalation Hazard (非比类).

第12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

Table with 2 columns: Property and Value. Rows include Ecotoxicity - General (不得让本品在环境中扩散), Aquatic Acute (非比类), and Aquatic Chronic (非比类).



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

12.2. 持久性降解性	
TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE (9002-88-4 ; 25213-02-9)	
持久性降解性	作用持久的物质。生物降解性低。
BOD (ThOD的百分比)	低于检测限
12.3. 潜在水生毒性	
TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE (9002-88-4 ; 25213-02-9)	
潜在水生毒性	低生物积累性。
12.4. 土壤中的迁移性	
TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE (9002-88-4 ; 25213-02-9)	
土壤中的迁移性	低流动性。
12.5. PBT 和vPvB 评估结果	
TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE (9002-88-4 ; 25213-02-9)	
PBT 评估结果	未要求
12.6. 其他环境危害作用	
没有更进一步的信息	

第13 部分: 废弃处置

13.1. 废弃化学品
废弃化学品： 依据当地法规废弃。勿将本产品排入环境中。尽可能回收利用。

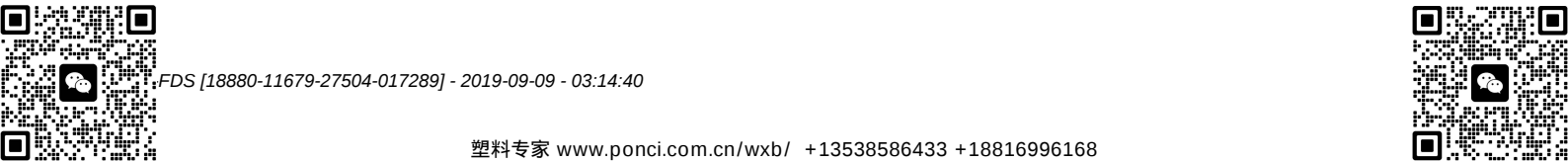
第14 部分: 运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 联合国编号				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.2. 联合国正确运输名称				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.3. 运输危险类别				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.4. 包装等级				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.5. 环境危害				
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息				

14.6. 使用各种有效方法措施	
- 道路运输	无数据
- 海运	无数据
- 航空运输	无数据
- 内河水路运输	无数据
- 铁路运输	无数据
14.7. 根据MARPOL 附录II和BC Code的散装运输	
不适用	

第15 部分: 法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定特殊法规
15.1.1. 欧盟规定
未含任何REACH法规附录XVII 限制物质



TOTAL POLYETHYLENE HDPE AND MDPE

化学品安全技术说明书

符合(EC) No. 1907/2006 (REACH)法规及其(EU) 2015/830修正法规

未含任何REACH候选清单物质
未含任何列入REACH附录XIV的物质

VOC 含量 : < 0.3 %

15.1.2. 国内法规

这些条目仅涉及混合物。对添加剂，请查阅TOTAL，他们会提供必要的证明。
未列入欧洲共同市场INECS (欧洲现有商业化学物质目录)
列入美国SCA (有毒物质管制法) 目录
列入日本ENCS (现有及新化学物质目录)
列入AICS (澳洲化学物质目录)
列入KECI (韩国现有化学物质目录)
列入PICCS (菲律宾化学物质目录)
列入ECSC (中国现有化学物质名录)
列入加拿大DSL (国内物质清单)
列入NZIoC (新西兰化学品目录)
Listed on the Taiwan TCSI (Taiwan Chemical Substances Inventory)

15.2. 化学物安全评估

该物质未列入人类健康或环境评估而且不是PBT和PvB所以不需要暴露评估或风险性评估。对需要工人介入的任务，物质必须按照完善的工业卫生和安全程序处理。

第16 部分: 其他信息

其他信息 : 对人员进行良好作业规范培训。仅能让有资质且经授权的人员进行操作。采取良好个人卫生措施。

SDS EU (REACH 附件II)

这些信息适用于本品，与递交给客户的说明书一致。若此产品用开配或混合，必须确定不出新的危险。本文所提供的信息并非在销售时或开发时所得到的本产品的知识为依据，但某些数据尚在进一步完善中。用户使用本品过程中，可随时得到本公司提供的最新信息。本说明书仅为保证安全和采取必要措施而使用的复制。不能认为本文所参考的法律、法规或操作规范没有遗漏。产品的接收者有责任查询所有适用的“产品使用、储存及处理”等方面的官方文件。此“产品”的管理者有责任确保包含在本“安全技术说明书”中的所有信息准确以及涉及安全、卫生和环境保护所必需的信息能传递给所有可能接触（使用、储存、容器清理、其它加工过程）此“产品”的人员。

