



TOTAL COPOLYMERS EVA

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
SDS N°: PETH-015
最初编制日期 8/8/2019 取代 8/8/2017 版本 11.6

第1部分: 物质/混合物名称和公司名称

1.1. 产品标识符

产品形态 : 混合物
产品名称 : TOTAL COPOLYMERS EVA
CAS 编号 : 24937-78-8
产品类型 : 聚合物
化学式 : $(C_4H_6O_2)_x(C_2H_4)_n$
化学结构 :

WARNING :
FOR STACKING
PALLET, SEE
SECTION 7



别名 : 24937-78-8
产品分组 : -
其他标识方法 : COPOLYMERS EVA

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. 重要特征用途

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

1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

1.3. 安全数据表的供应商信息

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: 危险描述

2.1. 物质或混合物分级

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非此类

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, 本产品不具特殊危险。

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

其他不属GHS分类的危害 : 粉尘可引起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, 并引起持续呼吸短促。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爆炸性的混合物。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

名称	产品标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
乙烯/醋酸乙烯酯共聚物	(CAS 编号) 24937-78-8	< 100	非此类
色素		0 - 8	非此类



TOTAL COPOLYMERS EVA

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

抗氧化剂和稳定剂		< 0.7	非此类
vinyl acetate (Residual)	(CAS 编号) 108-05-4 (EC 编号) 203-545-4 (EC 案号) 607-023-00-0	< 0.3	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 3, H335

H-短语的全文 参照第16部分

第4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

吸入	: 接触时, 或燃烧的产品的气雾、烟雾和蒸气, 转移至新鲜空气处。通知医生。
皮肤接触	: 接触皮肤的产品: 用冷水冲洗受影响的部位 (喷雾或飞溅)。切勿将黏在皮肤上的衣物去除。一旦出现严重灼伤, 立即就医。
眼睛接触	: 立即用眼皮翻开大量清水持续冲洗。在眼睛引起刺激的情况下: 用大量的水清洗, 直至刺激消失。
食入	: 操作时, 不可将食入。勿催吐。以清水中先口腔。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状后果	: 对危害的详细情况, 参阅第11节。
------	---------------------

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	: 小时: 二氧化碳, 干粉, 水。大小时: 泡沫。
不适用灭火剂	: 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
燃烧时可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。丙醛。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个人防护装备	: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试和行动。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部门。疏散多余的人员。喷水令其暴露的表面。

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和行动。手套。护目镜。
------	--------------------------------

6.1.2. 对应急人员

防护装备	: 使用所需的个人防护设备。
------	----------------

6.2. 环境防护措施

避免释放到环境中。

6.3. 泄漏和清洁的方法与材料

收容方法	: 意外泄漏时, 能使用耐滑、清扫或真空吸产品。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, 从表面回收刮到适当容器中清除。
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3部分“接触控制/个人防护”。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

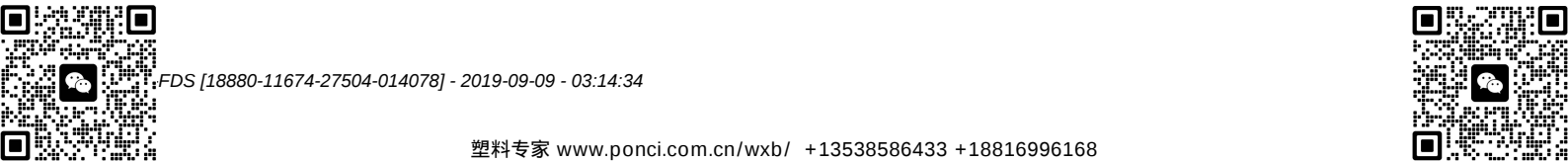
卫生措施	: 使用本产品时, 不要进食、饮水或吸烟。避免与食物系材料接触。
------	----------------------------------

7.2. 不兼容情况下的安全存储条件

技术措施	: 遵守法规。提供局部或全面通风设备。容器和接收设备接地等。采取防止静电放电的措施。
存储条件	: 在室温下, 密封于原包装 (塑料或玻璃) 内或由适当材料 (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, 必须将立正角接合以防止静电。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, 在正常的存储条件下, 按照正确的操作方式, 两个货盘可码放在坚固的地面上。但是, 若货盘上附有请勿叠放的标识, 则两个货盘不得叠在一起。 注意: “托盘”这一术语在此处是指托盘及其负载。注意: 木质货盘包括货盘及货物。当货盘存储在货架上时, 应检查该货盘是否适合并牢固在架上。
包装材料	: 聚乙烯。纸袋。纸箱。不锈钢。

7.3. 特殊存储用途

推荐专业用户使用。



TOTAL COPOLYMERS EVA

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

第8 部分: 接触控制和个人防护

8.1. 必需监督的参数

TOTAL COPOLYMERS EVA (24937-78-8)

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

确保工作点通风良好。若在操作过程中形成粉尘或发热, 安装局部通风装置, 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。

个人防护装备

防尘衣。手套。护目镜。防尘口罩: 防尘面罩。

手防护
防护手套。操作加热的本产品时佩戴绝缘手套
眼部防护
护目镜
皮肤及身体防护
穿戴适当的防护服。安全鞋
呼吸系统防护
有P1过滤装置的防尘防气罩面具

个人防护用品符号



环境释放控制

避免释放到环境中。

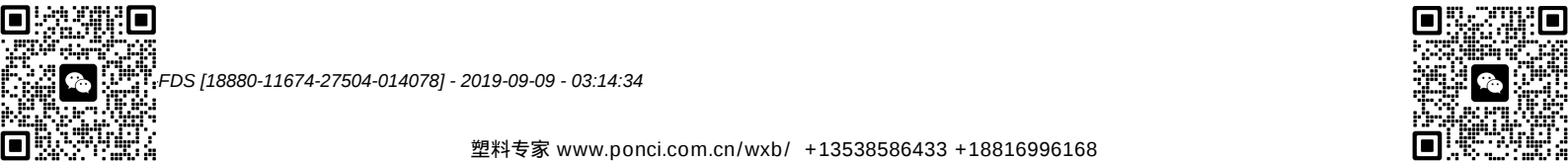
其他信息

使用时不得饮食及吸烟。

第9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 固体
外观	: 颗粒。
颜色	: 半透明, 白色。颜色。
气味	: 轻微。
气味阈值	: 无资料
pH	: 不适用
相对挥发率 (醇酸树脂=1)	: 无资料
熔点	: 65 - 110 °C
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 380 - 420 °C
自然温度	: > 360 °C
分解温度	: 240 °C
易燃性(固体 气体)	: 无资料
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1)	: 无资料
相对密度	: 无资料
密度	: 910 - 990 kg/m³
溶解性	: 水 不可溶
辛醇/水分配系数(Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸性特征	: 无资料



TOTAL COPOLYMERS EVA

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

氧化性	: 无资料
爆炸下限(LEL)	: 0.015 kg/m³ (< 63 µm)

9.2. 其他信息

最小点火能	: 63 mJ
VOC 含量	: < 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. 危险性

粉尘与空气混合后可能形成爆炸性的混合物。

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: 300°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

在日常操作及使用条件下, 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

急性毒性 (经口)	: 非比类
急性毒性 (经皮)	: 非比类
急性毒性 (吸入)	: 非比类
皮肤腐蚀/刺激	: 非比类 (基于可得性数据 不符合分类标准) pH: 不适用
其他信息	: 本产品加热后会引发灼伤 高温下产生的热分解产物可能有刺激性。
严重眼损伤/眼刺激	: 非比类 (基于可得性数据 不符合分类标准) pH: 不适用
其他信息	: 粉尘会刺激眼睛。 高温下产生的热分解产物可能有刺激性。 本产品加热后会引发灼伤
呼吸道或皮肤过敏	: 非比类
生殖细胞致突变性	: 非比类
致癌性	: 非比类
生殖毒性	: 非比类
特异性器官毒性 (一次接触)	: 非比类
其他信息	: 粉尘会刺激呼吸系统。 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, 并引起咳嗽及呼吸困难。
特异性器官毒性 (反复接触)	: 非比类
吸入危害	: 非比类

第12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学- 一般	: 不得让本产品对环境扩散。本产品对环境造成特别危险。
水生- 急性	: 非比类
水生- 慢性	: 非比类

12.2. 持久性和降解性

TOTAL COPOLYMERS EVA (24937-78-8)

持久性和降解性	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. 潜在生物累积性

TOTAL COPOLYMERS EVA (24937-78-8)

潜在生物累积性	低生物累积性。
---------	---------



TOTAL COPOLYMERS EVA

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

12.4. 土壤中的迁移性

TOTAL COPOLYMERS EVA (24937-78-8)

土壤中的迁移性 低流动性。

12.5. PBT 和vPvB 评估结果

TOTAL COPOLYMERS EVA (24937-78-8)

PBT 评估结果 未要求

12.6. 其他环境有害作用

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。尽可能循环利用。

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. 运输部分类别				
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. 使用者特殊防范措施

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

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

未含任何REACH候选清单物质

未含任何列入REACH附录XIV的物质

不含属于欧洲议会和理事会法规 (EU) 649/2012 (2012年7月4日) 《 危险化学品进出口》管制范围物质

物质不属于欧洲议会和理事会法规(EC) No 850/2004(2004年4月29日)《持久性有机污染物及修订指令79/117/EEC》的管制范围



TOTAL COPOLYMERS EVA

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

VOC 含量 : < 0.3 %

15.1.2. 国内法规

这些登记条目仅涉及聚合物。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EINECS（欧洲现有商业化学物质目录）

列入美国SCA（有毒物质控制法）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（菲律宾化学品和化学物质目录）

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. 化学物质安全评估

该物质未列入人类健康或环境风险评估而且不是PBT和PvB所以不需要暴露评估或持续性评估。对于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 : 对人员进行改作业规范培训。仅能由有资质且经授权的人员进行操作。采取良好个人卫生措施。

H与EUH词语内容	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	急性毒性(吸入) 类别4
Carc. 2	致癌性类别2
Flam. Liq. 2	易燃液体类别2
STOT SE 3	特异性靶器官毒性(一次接触) 类别3
H225	高度易燃液体和蒸气。
H332	吸入有害。
H335	可能引起呼吸道刺激。
H351	怀疑致癌

SDS EU (REACH 附件II)

这些信息仅供参考，与总代理石化产品的说明书一致。若此产品用于配方或混合，必须确定不出现新的危险。本文所提供的信息资料是在编制时以我们所掌握的本产品的知识为依据。但某些数据尚在进一步完善中。用户使用本产品过程中，可随时得到本公司提供的最新危害信息。本说明书仅为保证安全和采取预防措施使用和复制。不能认为本文所参考的法律、法规、操作规范等文献没有遗漏。产品的接收者有责任查询所有涉及此产品使用、储存和处理等方面的官方文件。此产品的管理者有责任包含在本产品安全技术说明书中所有的信息资料以及涉及安全、卫生和环境最新所需的信息资料并告知所有可能接触（使用、储存、容器清理、其它加工过程）此产品的人员。

