



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 化学品安全技术说明书

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

最初编制日期 7/7/2019 取代 9/9/2017 版本 2.6

### 第1部分: 物质或制品名称和公司名称

#### 1.1. 产品标识符

产品形态	: 混合物
产品名称	: TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE
CAS 编号	: 9003-53-6
产品类型	: 聚合物
化学式	: (C8H8) <sub>x</sub>
别名	: 9003-53-6
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
使用物质限制	: 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](mailto:rc.fer-sds@total.com) - [www.total.com](http://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]

非此类

#### 理化、人体健康和环境的有害影响

使用时可能会形成易燃、易爆蒸气、空气混合物。一些组件可能是危险的水生或陆生生物。

#### 2.2. 标示内容

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

警示语 (CLP)	: 警告
防范说明 (CLP)	: P210 - 远离热源, 火花, 明火, 热表面 禁止吸烟 P233 - 保持容器密闭。 P243 - 采取防止静电放电的措施。 P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
EUH术语	: EUH018 - 使用时可能会形成易燃、易爆蒸气、空气混合物。

#### 2.3. 其他危害

其他不影响分类的危害	: 细粉尘可刺激呼吸系统和眼睛。与热的产品接触 - 防止严重的灼伤。如果加热到高于200°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。操作时可产生静电。粉尘可与空气形成爆炸性混合物 容易被火花或点火源点燃。
------------	--

### 第3部分: 成分组成信息

#### 3.1. 物质

不适用



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

### 3.2. 混合物

名称	产品标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
聚乙烯	(CAS 编号) 9003-53-6	> 85	非此类
添加剂		< 9	非此类
戊烷	(CAS 编号) 109-66-0 (EC 编号) 203-692-4	< 4.8	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isopentane	(CAS 编号) 78-78-4 (EC 编号) 201-142-8	< 1.2	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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：接触助燃或可燃产品的烟雾、烟气和蒸气，转移至新鲜空气处。通知医生。
- 皮肤接触：接触助燃或可燃产品：用冷水冲洗受暴露的部位（喷雾或喷雾）。切勿摩擦或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：立即用眼皮处以大量清水持续冲洗。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，不可食入。勿催吐。以清水中先一腔。

### 4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状和后果

- 症状后果：对危害的详细信息，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. 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。
- 不合适的灭火剂：不得用高压水柱，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：使用时可能形成易燃爆炸性蒸气-空气混合物。
- 燃烧时能产生的有毒有害燃烧产物：碳化物 (CO、CO2)。乙醛。酮。烃类。甲苯。酒精。苯乙烯。

### 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采取行动。独立的呼吸装置。完整的身体的防护。
- 其他信息：通知消防队及环境监管部门。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、防护装备和应急处理程序

#### 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：使用所需的个人防护装备。

### 6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

### 6.3. 泄漏清除的方法与材料

- 收容方法：意外泄漏可就地用沙土、清水或真空吸产品。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。
- 其他信息：将受污染物质置于受控的地点清除。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

更多信息请参阅第8部分“接触控制/个人防护”。更多信息请参阅第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。避免与食物和饮料接触。



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

### 7.2. 不兼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。爆炸性气体来源于易燃性气体或易燃液体蒸发。如某些溶剂。在加入该产品时，爆炸性气体可在混合物的上面。
- 存储条件:** 可能形成爆炸性的蒸气空气混合物。"Guidelines for Transport and Storage of Expandable - www.plasticseurope.org"。在室温和常压下储存在原包装（塑料或纸箱）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。必须防止静电放电以防止静电。存储在干燥、阴凉且通风良好的地点。**
- 包装方法:** 严禁三个货盘堆叠在一起，在干燥的存储条件下，按照正常操作方式，两个货盘可码放在牢固的地面上。但是，若货盘上附有请勿叠放的图示，则两个货盘不得堆叠在一起。  
**注意：“托盘”一词在此处同时指代货盘及其负载。注意：木质货盘包括货盘及货物。当货盘存储在货架上时，应检查木质货盘是否适于码放在架上。**
- 包装材料:** 聚乙烯。不锈钢。

### 7.3. 特殊终端用途

推荐专业用户使用。

## 第8部分 接触控制和个人防护

### 8.1. 必需监督的参数

TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust particles 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust particles
<b>戊烷(109-66-0)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
<b>2-甲基丁烷(78-78-4)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm

### 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，安装局部通风装置以确保在粉尘或液滴物质中的接触不超过建议限值。安全喷淋设备。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。

#### 手部防护

防护手套。操作加热的本产品时佩戴橙色手套

#### 眼部防护

护目镜

#### 皮肤及身体防护

穿戴适当的防护衣物。安全鞋

#### 呼吸系统防护

有P1过滤装置的防尘/防雾面具

#### 个人防护用品符号



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

### 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. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 固体
理化特性	: 颗粒。
颜色	: 半透明, 白色, 颜色。
气味	: 轻微。
气味阈值	: 无数据
pH	: 不适用
相对挥发率(醋酸丁酯=1)	: 无数据
熔点	: 无数据
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: -50 °C 戊烷
自然温度	: 285 °C 戊烷
分解温度	: < 250 °C
易燃性(固体 气体)	: 无数据
蒸气压	: 无数据
相对蒸气密度(空气以计)	: 无数据
相对密度	: 无数据
密度	: ≈ 1050 kg/m <sup>3</sup>
溶解性	: 水 不可容
辛醇/水分配系数(Log Pow)	: 无数据
运动粘度	: 不适用
动力粘度	: 无数据
爆炸特性	: 无数据
氧化性	: 无数据
爆炸上限	: 1.3 - 7.8 vol % 戊烷
爆炸下限(LEL)	: 0.015 kg/m <sup>3</sup> (< 63 µm)

### 9.2. 其他信息

VOC 含量 : < 5.6 %

## 第10部分 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

操作时应防止静电。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爆炸性的混合物。使用时可能会形成易燃、易爆蒸气-空气混合物。

### 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: 250°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

急性毒性(经口) : 非比类

8/7/2019

ZH (中文)

SDS N°: PSTY-029

4/9



FDS [18880-11708-27504-018279] - 2019-09-09 - 03:15:09



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

急性毒性(经皮) : 非比类  
急性毒性(吸入) : 非比类

戊烷(109-66-0)	
大鼠经口LD50	> 2000 mg/kg
兔子经皮LD50	3000 mg/kg
大鼠吸入LC50 (mg/l)	364 mg/l/4小时

2-甲基丁烷(78-78-4)	
大鼠经口LD50	> 2000 mg/kg
兔子经皮LD50	3000 mg/kg
大鼠吸入LC50 (mg/l)	280 mg/l/4小时
大鼠吸入LC50(ppm)	> 4094 ppmV/4小时

皮肤腐蚀/刺激 : 非比类(基于可靠的数据 不符合分类标准)  
pH: 不适用

其他信息 : 本产品加热后会引发火灾  
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(基于可靠的数据 不符合分类标准)  
pH: 不适用

其他信息 : 继续存在角膜膜。  
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火灾

呼吸道或皮肤过敏 : 非比类

生殖细胞突变性 : 非比类

致癌性 : 非比类

生殖毒性 : 非比类

特异性器官毒性(单次接触) : 非比类

其他信息 : 粉尘刺激呼吸系统。  
如果加热到高于200°C, 该产品会产生蒸气或烟雾, 可能刺激呼吸道, 并引起咳嗽及呼吸急促。  
可能引起昏昏欲睡。

特异性器官毒性(重复接触) : 非比类

戊烷(109-66-0)	
NOAEC (吸入, 大鼠, 气体, 90天)	6660 ppmv/6小时/天
NOAEC (吸入, 大鼠, 蒸气, 90天)	20 mg/l/6小时/天

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 : 由于其挥发性, 该产品对水生生物无危害。一些组件可能是部分的水生或陆生的生活。

水生急性 : 非比类

水生慢性 : 非比类

戊烷(109-66-0)	
LC50 鱼1	9.87 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 鱼2	4.6 mg/l (n-pentane, 96h)
EC50 水蚤1	9.74 mg/l (Daphnia magna)
EC50 其他水生生物	7.5 mg/l (algae)
EC50 其他水生生物2	10.7 mg/l (algae)

2-甲基丁烷(78-78-4)	
LC50 鱼1	4.26 mg/l
EC50 水蚤1	2.3 mg/l (Daphnia magna)
EC50 其他水生生物	7.5 mg/l
EC50 其他水生生物2	10.7 mg/l

### 12.2. 持久性降解性

TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)	
持久性降解性	作用持久的物质。生物降解性低。



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

<b>TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)</b>	
BOD (ThOD的百分比)	低于检测限
<b>戊烷(109-66-0)</b>	
持久性降解性	易生物降解
<b>2-甲基丁烷(78-78-4)</b>	
持久性降解性	易生物降解
<b>12.3. 潜在的生物累积性</b>	
<b>TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)</b>	
潜在的生物累积性	低生物累积性。
<b>戊烷(109-66-0)</b>	
BCF 鱼	25 - 81 (n-pentane, isopentane & cyclopentane min/max)
辛醇水分配系数(Log Pow)	3.39
辛醇水分配系数(Log Kow)	3.39
<b>2-甲基丁烷(78-78-4)</b>	
BCF 鱼	25 - 81
辛醇水分配系数(Log Pow)	3.2 - 3.3
辛醇水分配系数(Log Kow)	2.72
<b>12.4. 土壤中的迁移性</b>	
<b>TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)</b>	
土壤中的迁移性	低流动性。
<b>2-甲基丁烷(78-78-4)</b>	
Log Koc	1.78 (估计值)
<b>12.5. PBT 和vPvB 评估结果</b>	
<b>TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE (9003-53-6)</b>	
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

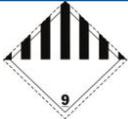
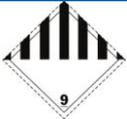
## 第13部分: 废弃处置

### 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。

## 第14部分: 运输信息

根据ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. 联合国编号</b>				
2211	2211	2211	2211	2211
<b>14.2. 联合国正确运输名称</b>				
聚苯乙烯颗粒、可膨胀	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE	Polymeric beads, expandable	聚苯乙烯颗粒、可膨胀	聚苯乙烯颗粒、可膨胀
<b>运输文档说明</b>				
UN 2211 聚苯乙烯颗粒、可膨胀 9, III, (D/E)	UN 2211 POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, 9, III	UN 2211 Polymeric beads, expandable, 9, III	UN 2211 聚苯乙烯颗粒、可膨胀 9, III	UN 2211 聚苯乙烯颗粒、可膨胀 9, III
<b>14.3. 运输危险类别</b>				
9	9	9	9	9
不适用			不适用	不适用
<b>14.4. 包装等级</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. 环境危害</b>				
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				



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

### 14.6. 使用者特殊防护措施

#### 运输注意事项

： 根据联合国货物运输法规ADR（道路运输）、RID（铁路运输）和IMDG（海上运输）、EPS 危险品等级为“9”级，标签为UN2211“可发生聚苯乙烯泡沫，易形成可燃蒸气，按照包装要求规定它属于“产品种类III”； 货箱内应标有符合IBC08 型号11G”规格，并贴上相应标签。对于国内道路运输，建议避免使用封闭式货箱，最好使用通风良好的倾卸式拖车和侧卸式拖车进行运输。拖车装载时应采取适当防护措施（ADR 引用欧盟规定）。对于ADR，隧道代码为D/E，需要贴两个橙色标牌（分别贴在前后和后面）。混装运输中，禁止将EPS 与危险品等级为1级（易爆物品）的货物或食品混装运输，避免转运（cfr ADR 1.4.3 要求）。铁路运输中，任何有侧的货车都可使用，务必检查通风是否顺畅。特别注意注意货车内货物安全，避免损坏货物包装。货车固定架至关重要，因为铁路运输（如调车）比道路运输产生的惯性更强。了解标识和其他限制请参考RID。海上运输中，根据UN 2211（cfr IMDG SP965），封闭式深集装箱禁止使用。深集装箱必须呆正通风良好，顶部微开或至少打开一侧门。对于通风集装箱，通风进出口应遍布在整个集装箱箱体。对于20英尺的集装箱，底部和顶部通风区至少为500平方厘米，40英尺集装箱需要1000平方厘米的通风区。在每个入口处需要贴高25厘米的警告，内容为警告可能会有可燃蒸气。在货仓当中警告标识应保留直至通风完全顺畅、易燃气体或蒸气完全清除、货物完全远离火源或已被卸载。务必向货运代理提交DGD（危险品申报单），以确保整个航程有充分的贮藏准备措施。在集装箱装载时需张贴CPC（集装箱包装说明书）。务必将四个标有n°9和UN2211的标贴在集装箱或拖车的四侧。（Guidelines for Transport and Storage of Expandable - www.plasticseurope.org）

#### - 道路运输

分类代码(ADR)	:	M3
特殊条款(ADR)	:	382、633
数量限制(ADR)	:	5kg
除外量(ADR)	:	E1
包装导则(ADR)	:	P002、IBC08、R001
特殊包装规定(ADR)	:	PP14、B3、B6
混合包装规定(ADR)	:	MP10
移动式槽罐车危险货物指示(ADR)	:	T1
移动式槽罐车危险货物特殊规定(ADR)	:	TP33
罐体编号(ADR)	:	SGAN
罐体特殊规定(ADR)	:	TE20
槽罐车运输工具	:	AT
运输类别	:	3
运输特殊规定- 散装(ADR)	:	VC1、VC2、AP2
运输特殊规定- 装载、卸载和处理(ADR)	:	CV36
危险标识编号	:	90
橘色板	:	

隧道限制编号(ADR) : D/E

#### - 海运

特殊规定(IMDG)	:	207、965
限制数量(国际海运危险货物规则(IMDG))	:	5 kg
除外量(IMDG)	:	E1
包装指示(IMDG)	:	P002
包装规定(IMDG)	:	PP14
IBC包装指示(IMDG)	:	IBC08
IBC特殊规定(IMDG)	:	B3、B6
罐体导则(IMDG)	:	T1、BK2
罐体特殊规定(IMDG)	:	TP33
应急措施表(失火)	:	F-A
应急措施表(泄漏)	:	S-I
积载类别(IMDG)	:	E
装载和安置(IMDG)	:	SW1、SW6
隔离(IMDG)	:	SG5、SG14

#### - 航空运输

PCA(客运和空运)例外数量(IATA)	:	E1
PCA(客运和空运)限制数量(IATA)	:	禁止



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

PCA(空运和海运) 限制数量最大净重 (IATA)	: 禁止
PCA(空运和海运) 包装指示 (IATA)	: 957
PCA(空运和海运) 最大净重 (IATA)	: 100kg
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 957
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净重 (IATA)	: 200kg
ERG代码 (IATA)	: 9L

### - 内陆水陆运输

分类代码 (ADN)	: M3
特殊条款 (ADN)	: 207、633
数量限制 (ADN)	: 5 kg
除外量 (ADN)	: E1
允许运输 (ADN)	: B
要求的装置 (ADN)	: PP、EX、EP、A
通风 (ADN)	: VE01、VE03
运输过程中的货仓检查规定 (ADN)	: IN01
蓝色菱形危险数目 (ADN)	: 0

### - 铁路运输

分类代码 (RID)	: M3
特殊条款 (RID)	: 207、633
限制数量 (RID)	: 5kg
除外量 (RID)	: E1
包装导则 (RID)	: P002、IBC08、R001
特殊包装规定 (RID)	: PP14、B3、B6
混合包装规定 (RID)	: MP10
便携式罐体 (压力容器) 导则 (RID)	: T1
便携式罐体 (压力容器) 特殊规定 (RID)	: TP33
RID罐本编 (RID)	: SGAN
RID罐本编 (RID)	: TE20
运输类别 (RID)	: 3
运输特殊规定 - 散货 (RID)	: VC1、VC2、AP2
运输特殊规定 - 装卸 (RID)	: CW31
快速反应 (RID)	: CE11
危险生物分类编 (RID)	: 90

### 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候选物质

未含任何列入REACH附录XIV的物质

VOC 含量 : < 5.6 %

#### 15.1.2. 国内法规

这些登记条目(包括聚合物、对添加剂, 请查阅TOTAL, 他们会提供必要证明。

列入美国SCA(有毒物质鉴别法)目录

未列入欧洲共同市场EINECS(欧洲现有商业化学物质目录)

列入日本CNS(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)



# TOTAL EXPANDABLE POLYSTYRENE SELF EXTINGUISHING GRADE

## 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

### 15.2. 化学物安全评估

没有更进一步的信息

### 第16部分: 其他信息

培训意见 : 对人员进行改作正规培训。仅能有资质且经训练的人员进行操作。

其他信息 : 采取良好个人卫生措施。

#### H与EUH词语完整内容

Aquatic Chronic 2	危害水生环境- 长期危险类别2
Asp. Tox. 1	吸入危害类别1
Flam. Liq. 1	易燃液体类别1
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
H224	极易燃液体和蒸气。
H225	高度易燃液体和蒸气。
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H336	可能引起昏睡或眩晕。
H411	对水生生物有毒并具有长期累积影响。
EUH018	使用时可能会形成易燃易凝蒸气-空气混合物

#### SDS EU (REACH 附件II)

这些信息由本公司提供,与随附的化学品安全技术说明书一致。若此产品用于配方或混合,必须确定不出现新的危险。本文件提供的信息并非在事前,且未考虑到本产品的实际使用。但某些危险在进一步使用中,使用时本文件中,可随时到本公司提供的最新信息。本说明书为安全和环境措施使用而复制。不能认为本文所参考的法律、法规和程序或没有遗漏。产品的接收者有责任在所有使用、存储和处理等方面的官方文件。此产品的接收者有责任包含在本品安全技术说明书中的所有信息,以及涉及安全、健康和环境保护所必需的信息,并应告知所有接触(使用、储存、容器清理、其他加工过程)此产品的人员。

