

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 聚苯乙烯  
CAS编码:9003-53-6  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码 : +86 21-50706066  
传真 : +86 21-50706099  
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
修订日期 : 2021年12月12日

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

##### 物理性危害

无参考数据

##### 健康危害

无参考数据

##### 环境危害

无参考数据

#### GHS标签元素

##### 图标或危害标志

##### 信号词

无

##### 危险描述

无

##### 防范说明

###### 【预防措施】

无资料<br>

###### 【事故响应】

无资料<br>

###### 【安全储存】

无资料<br>

###### 【废弃处置】

无资料<br>

### 3. 成分/组成信息

化学名(中文名) : 聚苯乙烯  
CAS编码 : 9003-53-6  
分子式 : (C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>)<sub>n</sub>

### 4. 急救措施

#### 急救措施描述

##### 吸入后:

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖.如果症状持续则询问医生.

马上寻求医生的建议。  
皮肤接触后：  
马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。  
眼睛接触后：请睁开眼睛用流水冲洗几分钟。然后咨询医生。  
食入后：寻求医务治疗。  
给医生的资料：  
最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

## 5. 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂：使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火。若火势很大，请使用喷水器或抗溶泡沫液。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火，会释放以下物质：

一氧化碳和二氧化碳

对消防员的建议

防护装备

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

## 6. 泄漏应急处理

个人的预防，防护设备和应急流程

佩戴保护装置，未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施：切勿让产品进入排水系统及任何水源。

密封及净化方法和材料：请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

防止发生次生危害的预防措施：没有特别要求的措施。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

处理

安全处理防范措施 保持容器密封。

有关防火防爆信息：无已知信息。

安全储存条件（例如不能共同存放的物质）

### 贮存

储存库和容器须要达到的要求：冷藏

有关在公共存储设施存储的信息：

防热。

请远离氧化剂储存。

水通常与许多金属，活性有机和无机物剧烈反应产生氢气。

更多有关储存条件的信息：

请密封容器。

冷藏

详细用途 无更多相关资料。

## 8. 接触控制和个体防护

更多技术系统设计的信息：用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分：该产品不含任何需要在工作地点监控，有临界值的物质。

附加信息：无数据

### 个人防护用品

个人防护设备：

一般保护和卫生措施：

当处理化学品时，应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

建议过滤装置作为短期使用装置:

Use a respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) as a backup to engineering controls.

Risk assessment should be performed to determine if air-purifying respirators are appropriate. Only use equipment

tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (USA) or CEN (EU).

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 丁腈橡胶

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 480

手套厚度 0.11 mm

眼部防护: 安全眼镜

身体保护: 保护性工作服。

## 9. 理化特性

外观与性状:

无资料

气味:

无资料

pH值:

无资料

熔点/凝固点 (°C):

无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C):

无资料

自燃温度 (°C):

无资料

闪点 (°C):

无资料

分解温度 (°C):

无资料

爆炸极限 [ % (体积分数) ]:

无资料

蒸发速率 [ 乙酸 (正) 丁酯以1计 ]:

无资料

饱和蒸气压 (kPa):

无资料

易燃性 (固体、气体):

无资料

相对密度(水以1计):

无资料

蒸气密度 (空气以1计):

无资料

气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>):

无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P):

无资料

溶解性:

无资料

黏度:

无资料

## 10. 稳定性和反应性

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/ 需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性

和强氧化剂反应

水溶液与碱金属,碱土金属,多种活性的有机无机化学品是不相溶的

水与碱金属发生剧烈反应。

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

氧化物

热

危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

## 11. 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

毒性学影响的有关信息

急性毒性 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

与分类相关的LD/LC50 值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。

眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 没有影响。

致癌性

IARC-3: 不归为对人类致癌物质。

化学物质毒性数据库(RTECS)中有该产品的致瘤和致癌数据。

生殖毒性 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多剂量毒性数据。

更多的毒理学资料:

据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

根据欧盟对制剂的分类指南的最新版本计算方法,该产品没有以下分类限制。

## 12. 生态学信息

毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

通常对水无害。

须避免进入环境。

PBT( 残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及vPvB( 高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

PBT( 残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB( 高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

## 13. 废弃处置

UN 号 ADN, IMDG, IATA 无效

UN 正确运输名 ADN, IMDG, IATA 无效

运输危险等级级别 无效

包装组别IMDG, IATA 无效

危害环境: 不是

海洋污染物: 不是

用户的特殊预防措施 不适用

请根据MARPOL73/78( 针对船舶海洋污染的预防协约)附件书 II 及IBCCode( 国际装船货物编码)进行大宗运输 不适用。

UN" 标准规定": -

## 14. 运输信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/ 法律  
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
列出所有成分  
澳大利亚化学品库房  
列出所有成分  
药物或有毒品的标准统一  
没有列出成份  
GHS 标签要素 无效  
危险象形图表 无效  
信号词 无效  
危险声明 无效  
国家规章  
有关使用限制的资料  
国家规章  
有关使用限制的资料: 仅限合格的技术人员使用。  
基于VbF 分类: 无效  
水危害级别: 一般对水无危险。  
其余条例, 限制和禁止法规  
通过REACH, Article 57, 高度关注物质  
未列出成分  
化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

## 15. 法规信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

ELINCS: 欧洲已通报化学品目录

CAS:化学文摘社(美国化学会分支机构)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局(美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成,然而,关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前,请调查危害和毒性信息,并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题,产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题,请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况,在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”,在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。