

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 烯烃系热塑性弹性体
化学品英文名称	: Thermoplastic olefinic elastomer
产品名称	: Milastomer™ Natural 4-5
<b>制造商或供应商信息</b>	
制造商或供应商名称	: 三井化学株式会社(Mitsui Chemicals, Inc.)
地址	: 日本东京都中央区八重洲二丁目2番1号 邮编: 104-0028 (2-2-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan)
电话号码	: +81-3-6880-7411(功能性化合物事业部)
传真	: +81-3-6880-7566
应急咨询电话	: +86-10-6445-9191; 400-817-9191 (化学事故应急咨询电话, 24 小时)
电子邮件地址	: SDS_kicomp@mitsuichemicals.com
<b>推荐用途和限制用途</b>	
推荐用途	: 用于工作场所 化学制品
限制用途	: 只用于工业用途。

## 第二部分 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状	: 颗粒
颜色	: 乳白色
气味	: 略微的 (在室温下)

非危险物质或混合物。

### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

未进行GHS分类, 操作使用时应注意下述事项。

防范说明	: <b>预防措施:</b> 使用前取得专用说明, 并且在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 作业后彻底清洗手和脸。
------	--

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

避免释放到环境中。

## 事故响应:

如接触到或有疑虑, 或如感觉不适: 请求医/就诊。

## 废弃处置:

按照当地/地区/国际法规处置内装物/容器。  
不要重新将容器用于任何其他用途。按照现行法律和法规处置。

## 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

## 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

## 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

## GHS 未包括的其他危害

粉末材料可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

## 第三部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
烯烃聚合物 olefin polymer	保密	保密
矿物油 mineral oil	保密	50 - 60%
其他化合物 other compounds	保密	保密

## 第四部分 急救措施

吸入 : 如感觉不适, 请立即撤到空气清新的地方。  
如并发咳嗽或其他症状, 请就医。  
大量吸入高温熔融树脂产生的气体时, 应将受害人移动到空气新鲜之处。

皮肤接触 : 立即脱去受污染的衣服和鞋子。  
应擦净附着的产品, 或用水/温水冲洗, 同时使用肥皂仔细洗净。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

---

	如有并发症, 请就医。 如熔融聚合物接触到皮肤, 请立即用冷水冷却。 不要试图将聚合物剥离皮肤。请就医治疗热烧伤。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗眼睛数分钟。 用手指分开眼睑以彻底冲洗。 如果方便, 请检查并取下隐形眼镜。 如果眼睛有异物感, 则应立即去医院眼科就诊。
食入	: 禁止催吐。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 使受感染者保持温暖和休息。应立即就医。
最重要的症状和健康影响	: 未见报道。
对保护施救者的忠告	: 穿戴合适的个人防护装备, 如防护手套、防护服装、防护眼罩、防护面具、安全鞋等。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

---

## 第五部分 消防措施

适用灭火剂	: 柱状水 雾状水 泡沫灭火剂 化学干粉 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )
不适用灭火剂	: 无
特别危险性	: 无数据资料
有害燃烧产物	: 无数据资料
特殊灭火方法	: 消除所有火源。 使不必要的或未受保护的人员远离现场。 如可行, 将容器移至安全位置。 从上风位置进行灭火。 通过洒水使周围区域保持阴凉。
消防人员的特殊保护装备	: 进行消防作业时, 务必根据状况佩戴防护用品(自给式空气呼吸器、消防服、防火面罩等)。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

## 第六部分 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和  
应急处置程序 : 穿戴适当的个人防护装备, 如防护手套、防护服装、防护眼罩、防护面具等。  
使不必要的或未受保护的人员远离现场。  
保持上风位置, 顺风撤离。  
作业时请佩戴防护用品, 以免该物质附着在皮肤上或吸入粉尘。  
撤离直接区域。
- 环境保护措施 : 不要倒入下水道、河流或任何水域。  
该产品为非生物降解物; 可能对水生环境造成长期不利影响。
- 泄漏化学品的收容、清除方  
法及所使用的处置材料 : 只能使用不产生火花的工具。  
如果有泄漏物, 则将其取走, 或将其归拢一处回收到纸袋或桶中等。  
对物质进行真空抽吸或清扫并倒入处置容器中。  
如处于熔化状态, 请在采取处置措施前使其冷却并凝固起来。
- 防止发生次生灾害的预防措  
施 : 无数据资料

## 第七部分 操作处置与储存

### 操作处置

- 防火防爆的技术措施 : 避免接触到眼睛、皮肤和衣服。避免食入和吸入。穿戴适当的个人防护装备。在工作区域附近提供手、眼睛清洗台。操作后彻底清洗。采取防止静电放电的措施。仅在通风良好的地方使用。远离热源、火星和火焰。在通风良好的地方使用。避免形成粉尘。
- 安全处置注意事项 : 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
避免形成粉尘。  
不要吸入粉尘。

### 储存

- 安全储存条件 : 使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
远离热源、明火以及所有点火源。  
存放在经批准的隔离区域。
- 安全技术措施 : 地板必须防水防渗。  
库存位置必须防火。用阻燃材料制作屋顶, 且不能安装天花

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

板。  
安装适当的照明/通风设施。  
存放在室内。  
对容器和设备接地并等电势连接以防静电荷积聚。

禁配物 : 强氧化剂  
还原剂

包装材料 : 纸袋  
软性装运袋

## 第八部分 接触控制和个体防护

### 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
矿物油	保密	TWA (可吸入 性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 生物限值

无数据资料

### 监测方法

无数据资料

### 工程控制

: 在工作区域附近提供安全淋浴器和眼睛清洗台。  
根据需要提供总体或局部排气通风。

### 个体防护装备

#### 呼吸系统防护

: 根据需要使用适当的防护设备。

#### 眼面防护

: 安全护目镜  
护目镜  
面罩

#### 皮肤和身体防护

: 防护服  
安全鞋  
安全帽  
围裙

#### 手防护

: 保护手套

#### 卫生措施

: 作业后彻底清洗双手。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

不要在使用本产品时进食、饮水或吸烟。

## 第九部分 理化特性

外观与性状	: 颗粒
颜色	: 乳白色
气味	: 略微的 (在室温下)
pH 值	: 未列入
熔点/凝固点	: 无数据资料
沸点,初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 200 ° C
易燃性(固体,气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 0.86 - 0.90
溶解性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性 : 正常条件下稳定。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

危险反应	: 粉尘与（粉末时）成型、加工时产生的低分子量物质可能会因静电等而导致着火或爆炸。
应避免的条件	: 过热
禁配物	: 强氧化剂 还原剂
危险的分解产物	: 无数据资料

## 第十一部分 毒理学信息

### 接触途径

吸入	: 可能引起呼吸道刺激。
皮肤接触	: 可能引起皮肤刺激。
眼睛接触	: 可能引起眼睛刺激。
食入	: 可能会刺激消化器官。

### 急性毒性

#### 产品:

急性经口毒性	: 无数据资料
急性吸入毒性	: 无数据资料
急性经皮毒性	: 无数据资料

#### 组分:

#### 矿物油:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
--------	----------------------------

### 皮肤腐蚀/刺激

#### 产品:

备注: 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 产品:

备注: 粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

## 生殖细胞致突变性

无数据资料

## 致癌性

无数据资料

## 生殖毒性

无数据资料

## 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

无数据资料

## 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

无数据资料

## 吸入危害

无数据资料

## 其他信息

无数据资料

## 第十二部分 生态学信息

### 生态毒性

无数据资料

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

对臭氧层的危害 : 不能分类

## 第十三部分 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 符合当地和国家的法规。  
在许可的废物处置设施中处置废物。  
委托废弃处理时, 应向处理企业等充分告知危险性和有害性。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

- 污染包装物 : 处置前彻底倒空容器。  
不要重新将容器用于任何其他用途。按照现行法律和法规处置。
- 废弃注意事项 : 如果委托专业废弃物处置机构进行处理, 则需签订合同, 并使其明确废弃物内容。  
如产品或其生产、使用等过程中产生的废弃物经判定属于危险废物的, 需按照国家相关废弃物处置规定进行合理处置。  
处置作业人员的个体防护措施参见"第八部分"的内容。

## 第十四部分 运输信息

### 国际法规

#### 空运(IATA-DGR)

- 联合国危险货物编号 (UN 号) : 不作为危险品管理  
联合国运输名称 : 无  
联合国危险性分类 : 不作为危险品管理  
包装类别 : 无  
标签 : 不作为危险品管理  
包装说明(货运飞机) : 无  
包装说明(客运飞机) : 无  
对环境有害 : 否

#### 海运(IMDG-Code)

- 联合国危险货物编号 (UN 号) : 不作为危险品管理  
联合国运输名称 : 无  
联合国危险性分类 : 不作为危险品管理  
包装类别 : 无  
标签 : 不作为危险品管理  
EmS 表号 : 无  
海洋污染物 (是/否) : 否

### 国内法规

#### GB 6944/12268

- 联合国危险货物编号 (UN 号) : 不作为危险品管理  
联合国运输名称 : 无  
联合国危险性分类 : 不作为危险品管理  
包装类别 : 无  
标签 : 不作为危险品管理  
运输注意事项 : 检查容器是否破损、腐蚀或泄漏。不要使容器翻倒、掉落或受震。防止堆砌物崩塌。遵守包装、标志和运输法规。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

## 第十五部分 法规信息

### 适用法规

中华人民共和国职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 (2015 版) : 未列入

剧毒化学品目录 : 未列入

### 危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

产品	类别	临界量
	无	无

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录	IECSC:	符合或遵守该名录。
------------	--------	-----------

## 第十六部分 其他信息

### 编写和修订信息

本修订版 SDS 对下述部分的内容进行了修订:

第一部分 化学品及企业标识

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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 - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: Milastomer™ Natural 4-5  
化学品中文名称: 烯烃系热塑性弹性体

SDS 编号: P140878CN  
版本: 2.0

最初编制日期: 2020.06.10  
修订日期: 2023.03.27

- 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; 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 - 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; 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

参考文献 : 内部数据, 通过文献资料获得的信息

## 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。

## 附录

本 SDS 包括以下产品:

EP-20, EP-30, S-350NR