

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**EASTMAN**

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

产品代码 : MX731, 50124388, 50124389, 50124390, 50124411, E3077206, 50126786, 50239309

**制造商或供应商信息**

制造商或供应商名称 : Eastman Chemical Company

地址 : 200 South Wilcox Drive  
Kingsport TN 37660-5280

电话号码 : (423) 229-2000

应急咨询电话 : NRCC +86 532 8388 9090 CHEMTREC: +1-703-527-3887  
CCN7321

电子邮件地址 : 登录我们的网站 [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) 或打电话 001-423-229-2000.

**推荐用途和限制用途**

推荐用途 : 聚合物

限制用途 : 未见报道。

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 团粒
颜色	: 天然色
气味	: 略微的

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。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**EASTMAN**

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

### 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

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
共聚聚酯	专有的	> 99
添加剂	不适用	< 1

Eastman 致力于保护公司的员工、客户和我们所在社区的安全、健康和环境。作为这一承诺的一部分，Eastman 的安全数据表 (SDS) 均根据所有适用的国家和地方法规编制。我们的文件的编制 (compositions) 体现了这些要求，其中包括但不限于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 所规定的要求。文件的编制通常涉及对数值的范围与具体的分析值的对比性使用。如果您需要更具体的构成，请参阅分析证明书、销售规范，或联系您的客户服务代表。

## 4. 急救措施

- 吸入 : 转移到新鲜空气处。  
对症治疗。  
如果症状持续，请就医。
- 皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。  
如果症状持续，请就医。  
在接触熔融物质后，迅速用凉水冷却皮肤。  
不要从皮肤上剥下固化的物质。  
烧伤必须由医生来处理。
- 眼睛接触 : 如与眼睛接触，立即用大量水冲洗并就医。
- 食入 : 寻求医生的建议。
- 最重要的症状和健康影响 : 熔融状的本品会引起严重的烧伤。
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

## 5. 消防措施

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

- 
- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : | 水喷雾<br>化学干粉<br>二氧化碳(CO2)                            |
| 不合适的灭火剂     | : | 不要使用强实水流,因为它可能使火势蔓延扩散。                              |
| 特别危险性       | : | 防止分布在空气中已产生的尘埃,细小的灰尘达到充分的浓度,也要防止存在点火源,这有潜在的尘埃爆炸的危险。 |
| 特殊灭火方法      | : | 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。                                    |
| 消防人员的特殊保护装备 | : | 穿戴认证的正压式自给呼吸器以及标准消防设备。                              |

---

### 6. 泄漏应急处理

- |                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序     | : | 穿戴合适的个人防护设备。           |
| 环境保护措施                 | : | 避免释放到环境中。              |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : | 扫掉并铲进合适的容器内待处理。        |
| 防止发生次生灾害的预防措施          | : | 如果无法围堵严重的溢出,应通报当地主管当局。 |

---

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 防火防爆的建议  | : | 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。                                 |
| 安全处置注意事项 | : | 操作后彻底清洗。<br>只能在有适当排气通风的场所使用。<br>将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 |
| 防止接触禁配物  | : | 强氧化剂   |

#### 储存

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 安全储存条件 | : | 保持密闭。 |
|--------|---|-------|

---

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

---

工程控制	: 良好的通风（通常为每小时 10 空气变化）应使用。通风率应符合的条件。如果适用，使用过程中外壳，局部排气通风或其它工程控制，以保持空气中暴露限值低于推荐水平。如果暴露限值尚未建立，空气中的水平保持到可接受的水平
<b>个体防护装备</b>	
呼吸系统防护	: 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。 若确定该物质的使用会产生一定影响，请穿戴呼吸防护设备。
眼面防护	: 安全眼镜 加工熔融的物料时佩戴面罩。
皮肤和身体防护	: 穿着适当的防护服。
手防护	
备注	: 戴好适当的手套。 操作热物质时，用防烫手套。
防护措施	: 确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

### 9. 理化特性

外观与性状	: 团粒
颜色	: 天然色
气味	: 略微的
气味阈值	: 未测定
pH 值	: 未测定
熔点/熔点范围	: 未测定
沸点/沸程	: 未测定
闪点	: 不适用，易燃固体
蒸发速率	: 未测定

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

---

爆炸上限 / 易燃上限	:	未测定
爆炸下限 / 易燃下限	:	未测定
蒸气压	:	未测定
蒸气密度	:	未测定
密度/相对密度	:	> 1 (估计数字)
溶解性		
水溶性	:	可忽略的
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	未测定
分解温度	:	未测试热稳定性。在正常操作温度下预计稳定性危险较低。
黏度		
动力黏度	:	未测定
运动黏度	:	未测定
爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	无合理预测。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	稳定的
应避免的条件	:	将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
禁配物	:	强氧化剂
危险的分解产物	:	一氧化碳 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )

Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本  
2.5  
PRD

修订日期:  
2023/05/17

SDS 编号:  
150000070461  
SDSCN/ZH/0001

前次修订日期: 2022/05/27  
最初编制日期: 2011/09/23

---

11. 毒理学信息

**急性毒性**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

**皮肤腐蚀/刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注 : 无数据资料

**严重眼睛损伤/眼刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注 : 无数据资料

**呼吸或皮肤过敏**

**皮肤过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**呼吸过敏**

根据现有信息无需进行分类。

**生殖细胞致突变性**

根据现有信息无需进行分类。

**致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注 : 本信息不可用。

**生殖毒性**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

**Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

---

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注 : 无数据资料

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

根据现有信息无需进行分类。

**产品:**

备注 : 无数据资料

**吸入危害**

根据现有信息无需进行分类。

**人体暴露体验**

**产品:**

吸入 : 备注: 未见报道。

皮肤接触 : 备注: 熔融状的本品会引起严重的烧伤。

眼睛接触 : 备注: 熔融状的本品会引起严重的烧伤。

食入 : 备注: 未见报道。

**其他信息**

**产品:**

备注 : 添加剂嵌入在一个强硬的塑料矩阵中, 这最大限度的减少了接触到添加剂的可能性。

---

**12. 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

**Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

**其他环境有害作用**

无数据资料

**13. 废弃处置**

**处置方法**

废弃化学品 : 按当地法规处理。

**14. 运输信息**

**国际法规**

**空运 (IATA-DGR)**

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

**海运 (IMDG-Code)**

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

**国内法规**

**特殊防范措施**

不适用

**15. 法规信息**

**适用法规**

产品成分在下面名录中的列名信息:



**Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731**

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

TCSI	: 存在于或符合现有名录
TSCA	: TSCA 库存中列出的所有活性物质
AIIC	: 存在于或符合现有名录
DSL	: 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
ENCS	: 存在于或符合现有名录
ISHL	: 存在于或符合现有名录
KECI	: 存在于或符合现有名录
IECSC	: 未列出, 已完成新化学物质登记或备案
NZIoC	: 存在于或符合现有名录

**16. 其他信息**

修订日期	: 2023/05/17
日期格式	: 年/月/日

**缩略语和首字母缩写**

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; 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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 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 - 良好实验室规范; 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; IC<sub>50</sub> - 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 - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

**EASTMAN**

## Eastman Tritan(TM) 聚酯 MX731

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/05/27
2.5	2023/05/17	150000070461	最初编制日期: 2011/09/23
PRD		SDSCN/ZH/0001	

---

### 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。

CN / ZH