

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

EASTMAN

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

产品代码 : EX401, E3375201, P33752FZ, 50122982, 50122988, 50123272, 50123277, 50124504, 50126765

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 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。

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
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
改性剂/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了的物质。 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) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

-
- | | | |
|-------------|---|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : | 水喷雾
化学干粉
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。
只能在有适当排气通风的场所使用。
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) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
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

个体防护装备

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

软化点 : 杂色

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) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
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 ₂)

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本
2.6
PRD

修订日期:
2023/05/24

SDS 编号:
150000068690
SDSCN/ZH/0001

前次修订日期: 2022/06/22
最初编制日期: 2011/10/18

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。

产品:

备注 : 无数据资料

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。

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

EASTMAN

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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

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

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

15. 法规信息

适用法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

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	: 所有组分都列在名录中, 法规职责/限制适用
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	: 2023/05/24
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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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; 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 - 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;

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

EASTMAN

Eastman Tritan(TM) 共聚酯 EX401

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/06/22
2.6	2023/05/24	150000068690	最初编制日期: 2011/10/18
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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

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