

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

EASTMAN

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Eastman Texanol (TM) 酯醇
产品代码	: 02104-00, P0210404, P0210406, P021040A, P0210410, P0210415, P0210416, P02104E1, P02104E2, P0210402, P0210413, E02104D1, P0210417, P0210418, P0210419, P0210420, P0210421, P0210425, P0210423, P0210422, P0210424
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	: 乳液的成膜助剂
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	: 液体
颜色	: 无色
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。

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	: 物质
化学品名称或通用名	: (2-甲基-丙酸、2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇)单酯
化学文摘登记号(CAS No.)	: 未指定

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)
(2-甲基-丙酸、2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇)单酯	25265-77-4	> 99
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯	6846-50-0	<= 0.8

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。 立即呼叫医生或中毒控制中心。
皮肤接触	: 立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。 立即脱掉所有被污染的衣服。 立即呼叫医生或中毒控制中心。
眼睛接触	: 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食入	: 如意外吞咽，立即就医。
最重要的症状和健康影响	: 未见报道。

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 二氧化碳 (CO ₂) 化学干粉 水喷雾
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。 不要用水喷射。
特别危险性	: 未见报道。
有害燃烧产物	: 已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	: 未见报道。
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	: 使用个人防护装备。
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	: 围堵溢出, 用非可燃材料吸收, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然 后装入容器, 按照当地/国家法规处理 (见第 13 部分)。
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	: 未见报道。
安全处置注意事项	: 不要吸入蒸气或喷雾。 不要接触皮肤或衣服。 不要吞咽。 只能在足够通风的条件下使用。 操作后彻底清洗。
防止接触禁配物	: 强氧化剂

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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。

工程控制 : 保证充分的通风。

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。

眼面防护 : 安全眼镜

手防护

备注 : 戴好适当的手套。

防护措施 : 只有当蒸气已从此区域清除干净后才能摘除呼吸、皮肤和眼睛防护具。
确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
按要求使用个人防护装备。

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 : 液体

颜色 : 无色

气味 : 略微的

气味阈值 : 未测定

pH 值 : 未测定

熔点/凝固点 : < -70.25 ° C

沸点/沸程 : 255 - 261.5 ° C
(1024.0 百帕)

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	1500000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

闪点	: 122 ° C
	方法: Seta 闭杯闪点测试法
蒸发速率	: 未测定
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
自燃	: 388 ° C
	方法: ASTM E659
蒸气压	: 1.3 Pa (20 ° C)
蒸气密度	: 7.5
密度/相对密度	: 0.9464 (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 0.5 - 3.79 g/l (25 ° C)
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 2.34 - 3.2 (25 ° C)
自燃温度	: 未测定
分解温度	: 未测定
黏度	
动力黏度	: 12.9 mPa·s (25 ° C)
运动黏度	: 13.6 mm ² /s (25 ° C)
爆炸特性	: 未分类
氧化性	: 未分类
表面张力	: 28.6 mN/m, 22 ° C

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 未见报道。

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	1500000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 二氧化碳(CO2) 一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性

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

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

急性经口毒性	: 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠): > 2,000 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 0.12 mg/l 暴露时间: 6 h 测试环境: 蒸气
急性经皮毒性	: 半数致死量 (LD50), 皮肤 (家兔): > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注	: 无数据资料
----	---------

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

种属	: 豚鼠
暴露时间	: 24 h
结果	: 略微的

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注	: 无数据资料
----	---------

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	1500000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

种属	: 家兔
结果	: 无
暴露时间	: 24 h

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注 : 无数据资料

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

测试类型	: 皮肤致敏作用
种属	: 豚鼠
结果	: 不增敏

生殖细胞致突变性

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阴性
--------	--

测试类型: 回复突变试验 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阴性
--

测试类型: 体外染色体畸变试验 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阴性

致癌性

产品:

备注 : 本信息不可用。

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

Eastman Texanol (TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	1500000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

备注 : 国际癌症研究中心 (OSHA) 没有列出。

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

对胎儿发育的影响 : 种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 300 mg/kg 体重

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注 : 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注 : 无数据资料

吸入危害

产品:

无吸入毒性分类

接触途径

产品:

吸入 : 备注: 未见报道。

皮肤接触 : 备注: 未见报道。

眼睛接触 : 备注: 未见报道。

食入 : 备注: 未见报道。

其他信息

产品:

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

备注 : 未见报道。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

对鱼类的毒性 : NOEC (鱼): ≥ 6 mg/l
暴露时间: 96 h
备注: (溶解度限制在淡水)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 的 NOEC: (Daphnia (水蚤)): ≥ 1.46 mg/l
暴露时间: 48 h
备注: (溶解度限制在淡水)

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (小球藻)): > 7.49 mg/l
暴露时间: 72 h
备注: (溶解度限制在淡水)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : EC50 (Daphnia (水蚤)): > 1.3 mg/l
暴露时间: 21 d
备注: (溶解度限制在淡水)

NOEC (Daphnia (水蚤)): 0.7 mg/l
暴露时间: 21 d

持久性和降解性

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

生物降解性 : 生物降解性: 70.73 %
暴露时间: 28 d
方法: 就绪生物降解性: 二氧化碳产生试验

ThOD : 2.40 g/g

生物蓄积潜力

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

生物蓄积 : 种属: 鱼
生物富集系数(BCF): 1.95

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

种属: 鱼
生物富集系数(BCF): 183 - 194

土壤中的迁移性

产品:

在各环境分割空间中的分布 : 介质: 土壤
log K_{oc}: 1.5 - 2.8

组分:

2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯:

在各环境分割空间中的分布 : log K_{oc}: 2.69 - 3.6
方法: 构效关系模型

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

EASTMAN

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	1500000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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

Product name : 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANE DIOL-1-ISOBUTYRATE

Pollution category : Y

Ship type : 2

国内法规

特殊防范措施

备注 : 非危险货物

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 : 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

PICCS : 存在于或符合现有名录

IECSC : 存在于或符合现有名录

TECI : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2018/10/03
3.1	2022/01/10	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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 - 日本工业安全与健康法案; 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; 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