

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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

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。	

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本 3.0 PRD 修订日期: 2018/10/03 SDS 编号: 150000000148 前次修订日期: 2013/04/22
SDSCN/ZH/0001 最初编制日期: 2011/07/07

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。

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

成分

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

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。

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

- 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。
 - 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(CO₂)
化学干粉
水喷淋
 - 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。
-

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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

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 : Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be sufficient to control airborne levels.
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。

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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)
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

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
		SDSCN/ZH/0001	

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: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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

成分:

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

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

成分:

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: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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

成分:

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

成分:

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

成分:

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

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0	2018/10/03	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
PRD		SDSCN/ZH/0001	

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。

成分:

2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯:

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

成分:

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。

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148	最初编制日期: 2011/07/07
		SDSCN/ZH/0001	

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

其他信息

产品:

备注 : 未见报道。

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

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 NOEC : (Daphnia (水蚤)): ≥ 1.46 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
备注: (溶解度限制在淡水)

对藻类的毒性 : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (小球藻)): > 7.49 mg/l

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

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 : EC50 (Daphnia (水蚤)): > 1.3 mg/l

的毒性 (慢性毒性)

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

成分:

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

成分:

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

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

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

log Koc: 1.5 - 2.8

成分:

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 Koc: 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

残余废弃物 : 按当地法规处理。

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

15. 法规信息

适用法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

DSL	:	本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
AICS	:	存在于或符合现有名录
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
TCSI	:	存在于或符合现有名录
TSCA	:	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

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; CPR - 受管制产品法规; 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

Eastman Texanol(TM) 酯醇

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2013/04/22
3.0 PRD	2018/10/03	150000000148 SDSCN/ZH/0001	最初编制日期: 2011/07/07

空运协会; 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; 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

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