

技术数据表

Eastman Texanol™ 酯醇

应用

- 粘合剂/密封剂（建筑施工）
- 建筑涂料
- 汽车修补漆
- 汽车
- 印刷油墨
- 建筑外墙涂料
- 一般工业涂料
- 室内平光建筑涂料
- 室内非平光建筑涂料
- 平版印刷油墨
- 油漆和涂料
- 聚合物改性
- 工艺助剂
- 防护涂料
- 道路标识
- 木器涂料

主要特性

- 可轻松添加到乳胶漆中
- 高效成膜助剂
- 良好的水解稳定性
- 惰性物质-非食物应用
- LVP-VOC
- 低可燃性
- 冰点低
- 低水溶性
- 非HAP
- 非SARA
- 未被中国国家环境保护局归类为VOC
- 根据欧盟指令2004/42/ EC未被归类为VOC
- 按照欧盟溶剂排放指令未被归类为VOC
- 符合REACH
- 易于生物降解
- 中国认可的“绿色标签II”证书（低毒，无VOC和环保的可生物降解产品）

产品描述

Eastman Texanol™ 酯醇是乳胶漆首选的成膜助剂。它适用于所有类型的乳胶漆，各种天气条件以及不同孔隙率的基材。Eastman Texanol™ 酯醇在低添加量下提供最高水平的漆膜完整性，增强了涂料的性能，包括低温成膜、搭边润色、耐擦洗、耐洗刷、展色性、柔韧性和抗龟裂性。Eastman Texanol™ 与缔合型增稠剂一起使用时，也可提高后者的增稠效率。

Eastman Texanol™ 酯醇在其它应用中同样表现不凡。它是用于卷钢涂料和高温烤漆慢干溶剂的理想选择。独特的平衡性能，使得它适用于多种化学专业应用，如矿石浮选/起泡、石油钻井泥浆、木器防腐剂载体和地板抛光剂。

Eastman Texanol酯醇沸点为254°C（蒸气压0.01 kPa @ 20°C），根据《欧盟Decopaint指令2004/42/EC》（通常称为Decopaint指令）、《欧盟溶剂排放指令》，以及中国国家环保局相关规定，Eastman Texanol酯醇未被归类为VOC。Eastman Texanol™ 酯醇不含挥发性有机化合物，且毒性低，具有生物降解性，荣获由中国环境联合认证有限公司（CEC）颁发的中国绿色标签II类证书。该公司是中国国家环保总局（SEPA）的全资子公司。

根据《联邦杀虫剂、杀真菌剂和灭鼠剂法案》（FIFRA），该产品的化学物质被列为非食用农药产品中允许使用的惰性成分。查看特殊许可详情 [请点击此处](#)。

典型性能

性能	典型值，单位
通用	
酸度	
以醋酸形式	最多0.05 %，（重量百分数）
含量	最小98.5 %（重量百分数）
自燃温度	393 °C (739 °F)

沸点	
760 mm Hg时	254 °C (489.2 °F)
颜色	
Pt-Co	10最大值
临界压力	19.9 ATM
临界温度	391.9°C
临界体积	718.6 ml/g·mol
电阻	>20兆欧姆
经验式	C ₁₂ H ₂₄ O ₃
挥发速率	
(乙醚 = 1)	6051
(醋酸正丁酯 = 1)	0.002
膨胀系数, /°C	
@ 20°C	0.001
闪点	
克利夫兰开口杯	120 °C (248 °F)
凝固点	-50 °C (-58 °F)
Hansen溶解度参数	
氢键	4.8
非极性	7.4
极性	3
总和	9.3
燃烧热	-1607.7 kcal/g·mol
汽化热	15196 cal/g·mol
液体热容量	
@ 25°C	110.74 cal/(g·mol)(°C)
液体粘度	
@ 20°C	13.5 cP (mPa·s)
分子量	216.3
硝化纤维素溶解性	活性
折射率	
@ 20°C	1.4423
溶解性	
水溶性, 20°C时	0.1 %
溶于水, 20°C时	3.0 %
比重	
@ 20°C/20°C	0.95
表面张力	
@ 20°C	28.9 dynes/cm
蒸汽密度	
(空气 = 1)	7.5
蒸汽压力	
@ 20°C	0.0013 kPa (0.01 mm Hg)
@ 25°C	0.00173 kPa
@ 55°C	0.033 kPa
重量/体积	
@ 20°C	0.95 kg/L (7.9 lb/gal)

提示

此处报告的特性是基于平均批次的典型值。Eastman不保证任何一批产品都完全符合所给数据。

Eastman及其营销附属公司不对使用此信息或所提及的任何产品、方法或设备负责，为了方便您自己使用，您必须自行确定其适用性和完整性，兼顾环境保护，以及您的员工和产品购买者的健康和​​安全。我们不保证任何产品的适销性，此处的任何内容均不构成放弃卖方的任何销售条件。

2/28/2018 11:35:39 AM

© 2020 伊士曼化工公司 (Eastman Chemical Company) 或其附属公司版权所有。保留所有权利。本网站中的®仅表示在美国注册的商标状态。