

技术数据表

Eastman™ C-11酮

应用

- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车修补漆
- 电子化学品
- 一般工业涂料
- 中间体
- 船舶
- 油漆和涂料
- 工艺溶剂
- 防护涂料
- 木器涂料

主要特性

- 优良的溶剂活性
- 低密度
- 低表面张力
- 低水混溶性
- 非HAP
- 非SARA
- 符合REACH
- 易于生物降解
- 低挥发速度

产品描述

Eastman™ C -11酮是一种低成本、慢挥发、低密度的酮类溶剂混合物。它可用作底漆、卷钢涂料、防护涂料和高固体份油漆的慢干溶剂。在这些涂料中，C-11酮可提高光泽和流平性，减少橘皮，减少溶剂爆孔，并有助于降低VOC含量。在许多涂料中，它可以单独使用或与其他溶剂混合使用，以代替异佛尔酮和二元酯。

Eastman™ C-11酮对各种树脂具有良好的溶解能力，包括硝化纤维素、醇酸树脂、聚酯、丙烯酸树脂、环氧树脂和一些氯乙烯/乙酸乙烯酯共聚物。与同等挥发速度范围内的其他溶剂相比，Eastman™ C-11酮通常具有经济优势。

*使用 估算程序界面（EPI）Suite™（EPA），BIOWIN v 4.10模块 建模

典型性能

性能	典型值，单位
通用	
酸度	
以醋酸形式	最多0.10 %，（重量百分数）
自燃温度	238 °C（460 °F）
防白性	
80°F（26.7°C）时	96 % RH
760 mm Hg时的沸点	
干点	240 °C（464 °F）
初馏点	200 °C（392 °F）
颜色	
Pt-Co	75最大值
稀释比	
甲苯	2.3
VMP石脑油	1
电阻	1.5兆欧姆
经验式	混合物
挥发速率	
（乙醚 = 1）	605.1
（醋酸正丁酯= 1）	0.02

膨胀系数, /°C	
@ 20°C	0.00099
闪点	
Setaflash闭口杯闪点仪	84 °C (184 °F)
凝固点	-12 °C (11 °F)
Hansen溶解度参数	
氢键	4.1
非极性	16.2
极性	2.1
总和	16.8
液体粘度	
@ 25°C	2.1 cP (mPa·s)
硝化纤维素溶解性	活性
折射率	
@ 20°C	1.4355
溶解性	
水溶性, 20°C时	0.2 wt %
溶水性, 20°C时	0.9 wt %
比重	
@ 20°C/20°C	0.84
表面张力	
@ 24°C	27.5 dynes/cm
蒸汽密度	
(空气 = 1)	4
蒸汽压力	
@ 55°C	0.17 kPa
重量/体积	
@ 20°C	0.84 kg/L (7.02 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。

10/7/2020 11:07:29 AM