

# 技术数据表

## Eastman™ DIBK

### 应用

- 汽车原厂漆
- 汽车修补漆
- 印刷油墨
- 一般工业涂料
- 油漆和涂料
- 工艺溶剂

### 主要特性

- 优良的溶剂活性
- 防白性
- 惰性物质-非食物应用
- 低密度
- 低表面张力
- 低水溶性
- 非HAP
- 非SARA
- 符合REACH
- 易于生物降解
- 低挥发速度

### 产品描述

Eastman™ DIBK（二异丁基酮）是一种低密度、慢挥发的溶剂，对许多合成树脂具有良好的活性，包括硝化纤维素、松香酯、酚醛树脂、碳氢树脂、醇酸树脂、聚酯和丙烯酸树脂。它可用作慢干溶剂，以改善漆膜流动性并减少湿气泛白。DIBK的低密度和低表面张力使配方设计师能够开发出具有低VOC含量和优异流平性的高固体份涂料。

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
<b>通用</b>	
酸度	
以醋酸形式	最多0.02 %, (重量百分数)
含量	最小90 % (混合物)
自燃温度	396 °C (745 °F)
共沸物	
沸点	97 °C (206.6 °F)
含水量 (重量百分数)	51.9 wt %
防白性	
80°F (26.7°C) 时	95 % RH
760 mm Hg时的沸点	
干点	176 °C (348 °F)
初馏点	163 °C (325 °F)
颜色	
Pt-Co	20最大值
临界压力	24.5 ATM
临界温度	341.8°C
临界体积	522 ml/g·mol
稀释比	
甲苯	1.5

VMP石脑油	0.8
电阻	0.4兆欧姆
经验式	C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> O
挥发速率	
(乙醚 = 1)	60.5
(醋酸正丁酯 = 1)	0.2
膨胀系数, /°C	
@ 20°C	0.00102
闪点	
塔格闭杯	49 °C (120 °F)
凝固点	-42 °C (-43 °F)
Hansen溶解度参数	
氢键	2
非极性	7.6
极性	1.8
总和	8
燃烧热	-1269 kcal/g·mol
汽化热	9458 cal/g·mol
液体热容量	
@ 49°C	70.79 cal/(g·mol)(°C)
液体粘度	
@ 20°C	1 cP (mPa·s)
分子量	142.23
硝化纤维素溶解性	活性
折射率	
@ 20°C	1.415
比重	
@ 20°C/20°C	0.811
溶解性	
水溶性, 20°C时	0.05 wt %
溶水性, 20°C时	0.7 wt %
表面张力	
@ 20°C	24.6 dynes/cm
TLV PPM 1998	25
蒸汽密度	
(空气 = 1)	4.9
蒸汽压力	
@ 20°C	1.4 mm Hg
@ 55°C	1.4 kPa
重量/体积	
@ 20°C	0.81 kg/L (6.76 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。

4/3/2018 3:43:08 PM

