

# 产品说明书

## EPIKURE™ Curing Agent 3502

SC: 1724-01

再版: 2003 年 9 月

**简介** EPIKURE 固化剂 3502 是乙二胺与甲基异丁酮的反应物。这种低粘度酮亚胺固化剂适用于低挥发性的涂料。

- 特性**
- 低粘度
  - 使高固含量涂料和粘合剂的适用期延长 7—8 小时
  - 使用 EPIKURE 固化剂 3502 的系统，只需要一般的施工设备
  - EPIKURE 3502 提供的施工性能与未改性脂肪胺和胺加成物类似

- 用途**
- 此固化剂可用于高固含量或低挥发性的维修和船舶涂料，并只需用传统的施工设备。它的一次膜厚度为 0.008—0.010 英寸。
  - EPIKURE 固化剂 3502 可用作胶粘剂和工业地坪，其厚度为 0.008—0.010 英寸。
  - EPIKURE 固化剂 3502 可与其他固化剂混和使用以降低粘度及延长适用期

### 一般性能

| 性能                    | 测试方法             | 单位      | 范围       |
|-----------------------|------------------|---------|----------|
| 胺氮含量                  | ASTM D2896       | %       | 11 - 14  |
| 颜色                    | ASTM D1544       | Gardner | ≤ 8      |
| 粘度 25°C               | ASTM D445        | cP      | 2 - 5    |
| 外观 @ 25°C             |                  |         | 淡琥珀色透明液体 |
| 蒸汽压                   |                  | mm Hg   | < 1      |
| 闪点                    | Pensky Martin 闭杯 | ° F     | 135      |
| 可产生的聚酰胺含量             |                  |         |          |
| 重量                    |                  | %       | 27       |
| 体积                    |                  | %       | 26       |
| 密度 25 °C              |                  |         |          |
|                       |                  | lb/gal  | 7.1      |
|                       |                  | kg/l    | 0.875    |
| 当量(AHEW) <sup>1</sup> |                  |         | 55       |

<sup>1</sup> 与 1 摩尔环氧反应所需固化剂的量



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

**产品配方** 起始配方 No. 1013, 常温固化白色面漆 (SC:1940)

**推荐比例** 与其他固化剂一样, 环氧树脂固化剂的理想用量可以根据计量浓度来变化。EPIKURE 固化剂 3502 的用量可建议在计量浓度的 25% 以下至 25% 以上。为了方便, EPIKURE 固化剂 3502 与不同环氧树脂的计量数据列举如下:

| 环氧树脂                  | 份数 (phr) |
|-----------------------|----------|
| EPON 树脂 815, 826, 828 | 30       |
| EPON 树脂 834           | 22       |
| EPON 树脂 1001F         | 11       |
| EPON 树脂 1002F         | 8.8      |
| EPON 树脂 1007F         | 2.4      |
| * 100 份 环氧树脂的固化剂份数    |          |

**鉴定与分类** 化学文摘登记号: 因为此产品是混合物文摘号暂无  
(EPA inventory designation)

乙二胺和甲基异丁酮类的酮亚胺: 25707-70-4

乙二胺: 107-15-3

原料安全数据号: 15-11

统称: 酮亚胺 (Ketimine)

**包装、运输、贮存** EPIKURE 固化剂 3502 是低粘度的酮亚胺固化剂, 370 磅桶装。这类特殊的酮亚胺固化剂放在开放容器中易吸收水分及二氧化碳。这样会损坏产品的性能, 所以, EPIKURE 3502 在不使用时应置于密闭容器中, 阴凉干燥处保存。EPIKURE 固化剂 3502 被运输管理部门定为易燃腐蚀液体, 包装时必须要有 DOT 标志。



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

**锐意卓越产品有限公司联络地址:**

P. O. Box 4500  
Houston, Texas 77210-4500  
U. S. A.

**订购产品或需要样品, 请拨打我们的免费顾客服务电话:**

1. 877. 859. 2800

**在美国以外地区订购产品, 请联络:**

1. 832. 366. 2365

**技术咨询, 请拨打免费服务电话:**

1. 800. 366. 2365

**如需要更多的技术资料, 请查询我们的网址:**

[www.resins.com](http://www.resins.com)

**安全和使用注意事项**

本说明所列产品会对人体健康, 包括从轻微的皮肤刺激到全身产生非常有害的影响。应该尽量减少和避免接触这些产品。使用产品时, 要非常小心并使用合适的个人安全防护服和设备并严格遵守使用方法和步骤。所有的使用者在使用、存储或运送本产品前必须完全明白和理解在材料安全数据表 (MSDS) 中列出的产品使用注意事项和说明。所有有关锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 的产品的的问题和要求可以向您的锐意卓越股份有限公司的业务代表或临近的锐意卓越股份有限公司办公处询问。所有不是由锐意卓越股份有限公司生产的产品的资料 and 材料安全数据表 (MSDS) 需向有关产品制造商询问。

**保证书及保证范围:**

本说明并不表示要卖任何产品。所有由锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 提供的产品时根据销售合同的有关条款而定的, 本说明所列的任何材料都不能修改或改进这些合同。因此, 锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 只保证其产品满足合同中所列的产品规格要求。除此之外, 锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 在此对本公司生产的产品和提供的说明材料不提供任何其他保证, 这些产品包括可从市场上购买的产品, 专门生产的特殊产品, 或使用这些由锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 提供的产品和在没有违反专利及知识产权条件下提供的说明材料。所有这些均不在保证范围之内。



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™