

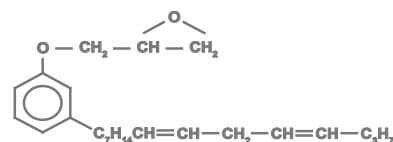
# Cardolite<sup>®</sup> NC-513

## 环氧活性稀释剂

### 产品技术说明

#### 产品说明

卡德莱 NC-513 是一款低粘度，单官能的环氧活性稀释剂，主要用于涂料，粘合剂和其他环氧领域。腰果酚的长疏水脂肪侧链特点赋予了产品较低的粘度和优异的耐水性，韧性和抗热冲击性。使用这款产品时，高粘度溶剂或者无溶剂配方均可提高施工方便性，增加固体份，同时不会影响产品的其他性能。



化学结构

#### 产品性能

项目	规格	测试方法
颜色(加纳法)	5 - 11	ASTM D1544
粘度@ 25°C (cPs)	40 - 70	ASTM D2196
环氧当量(EEW) <sup>1</sup>	425 - 575	ASTM D1652-97
可水解氯含量(%)	≤ 2	ASTM D1726-11
挥发减量 (%重量)	≤ 0.5	ASTM D2369-98
密度@ 25°C (kg/L) (lbs/gal)	0.96 - 0.98 8.09 - 8.25	ASTM D1475

项目	典型值	测试方法
外观	红褐色液体	目视
闪点	> 270°C / 518°F	ASTM D93
推荐用量 (总树脂重量的%)	≤ 20	-
保质期 (月)	24	-

典型值不能视为规格

<sup>1</sup> 基于产品的总重量

#### 产品应用

卡德莱 NC-513 虽然在很多环氧领域均有使用，但是主要用于重防腐船舶，防护，工业和地坪涂料领域的溶剂型和无溶剂环氧体系。产品可减低粘度，在不影响耐水性和耐腐蚀性的情况下，增加涂料配方的韧性。这款产品也用作环氧链终止剂，延长涂料体系的操作期。当配方达到更高的固体份时，产品可以很好地控制这些严格的配方参数。卡德莱 NC-513 也可用于饮用水领域\*，与其他稀释剂相比，迁移水平较低。

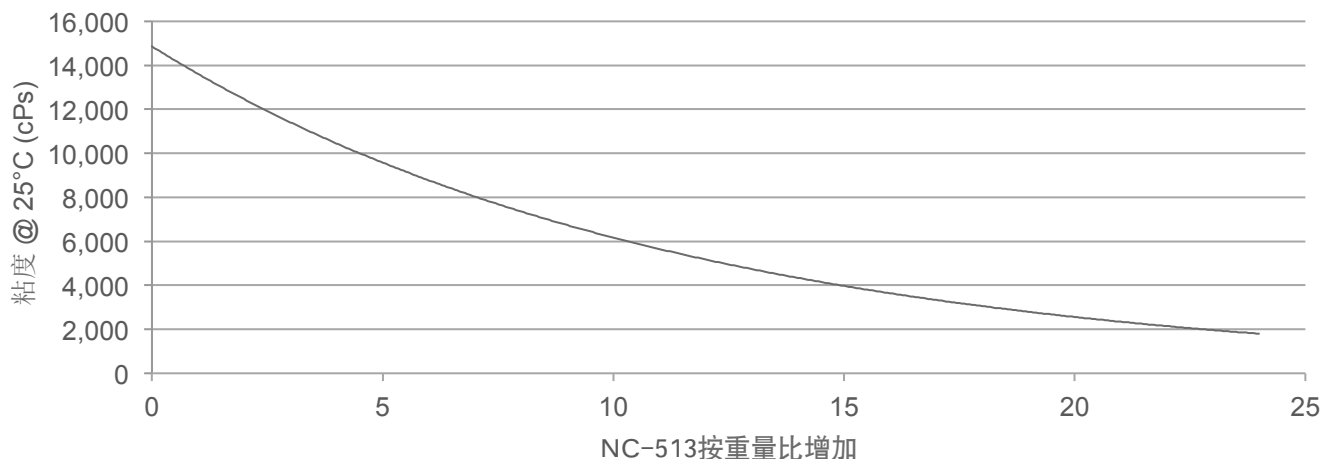
\*取决于国家的规定

#### 优势

- 保持性能的同时，增加韧性，降低粘度
- 优异的耐化学和耐水性
- 提高抗热冲击性
- 稀释效果好
- 无毒性
- 与大部分环氧树脂相容性好
- 解决环氧树脂和固化剂的不相容性
- 挥发性低，闪点高
- 源自天然，可再生的非食物链原材料

## 固化特性

NC-513与液体环氧树脂的稀释曲线图 (环氧当量 =190)



## 法规状态

请参阅材料安全数据表 (MSDS)。关于化学库存清单的详细信息, 请向你当地的销售代表索取。

## 安全措施

请参阅材料安全数据表 (MSDS), 可通过卡德莱网站或者向你当地的销售代表索取。

## 稳定性以及储存方法

卡德莱产品存放于开口容器中时, 会吸收空气中的水分和二氧化碳, 可能会导致产品的粘度增加, 变色, 反应活性减少, 和产生一些结晶现象。因此, 所有装有卡德莱产品的容器, 在不使用时应保持密封, 并存放在凉爽、干燥的地方。

## 联系方式



<http://www.cardolite.com.cn>

Cardolite Corporation  
500 Doremus Avenue  
Newark, NJ 07105  
United States of America

T: +1-973-344-5015

Cardolite Specialty  
Chemicals Europe NV  
Wijmenstraat 21K / 2  
B-9030 Mariakerke  
(Gent) Belgium

T: +32 (0) 92658826

Cardolite Specialty Chemicals  
India Pvt. Ltd.  
Plot No. IP-1 & IP-2, Mangalore  
Special Economic Zone  
Bajpe, Mangalore 574 142  
India

T: + 91 (0) 824 2888 300

卡德莱化工 (珠海) 有限公司  
中国广东省珠海市  
高栏港经济区碧阳路  
邮编: 519050

T: +86-756-726-9066

## 免责声明和版权

本资料中所含所有的说明、技术信息和建议均源于我们认为可信的测试结果, 但我们并不担保相关说明、技术信息和建议的准确性和完整性。实际的测试方法和程序可能与所列标准方法存在一定的差异; 主要差异已注明。有限责任和补偿: 购买或者使用本产品将表明卖方和制造商达成以下协议: 如产品被证实有缺陷或者不适用, 则无论是由于违背了相关合同规定还是发生了事故造成相关损失, 卖方和制造商的责任和唯一补偿为根据卖方和制造商的选择进行同等数量的替换产品补偿或采购金额的等值退款。本技术说明的版权归卡德莱公司所有, 可复制使用, 但不可以做任何更改。