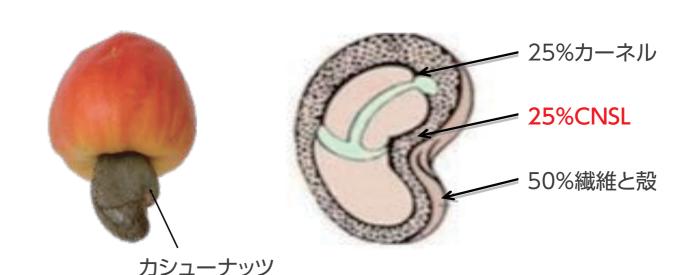
Cardolite社 カシューナッツシェル リキッド(カルダノール)変性品

Cardolite社 CNSL変性品

Cardolite社は天然素材であるカシューナッツシェルリキッド(CNSL)から派生するポリオール、エポキシ用硬化剤、希釈剤、摩擦材といった製品を30年以上にわたり製造を行って

いるリーディングカンパニーです。中国およびインドに 生産拠点を持ち、十分な生産能力を有しています。 カシューナッツの非可食部を使用した天然素材由来の 製品です。



▋構造と特徴

CNCLの主要な成分はカーダノール(Cardanol)で、天然由来のフェノール化合物であり、長い不飽和脂肪族側鎖を有しています。この特徴的なC15アルキル基により強い疎水性、優れた耐水性を発揮します。またベンゼン環構造を有しており耐薬性、耐熱性に優れています。



カーダノール誘導体製品と用途例

製品ラインナップ

- カーダノール
- ●ポリオール
- ●フェナルカミン
- ●フェナルカマイド
- ●エポキシ希釈剤/樹脂

用途例

- ●ノニルフェノール代替、イソシアネートブロック材
- ●ひまし油ポリオール代替
- ●塗料 (重防食塗料、床用プライマー等)接着剤 (土木・建築、構造物等)
- ●電子材料向け 反応性希釈剤





