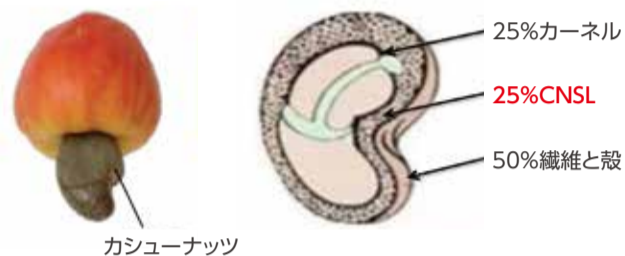


ウレタン・ポリオール Cardolite社 CNSL変性品

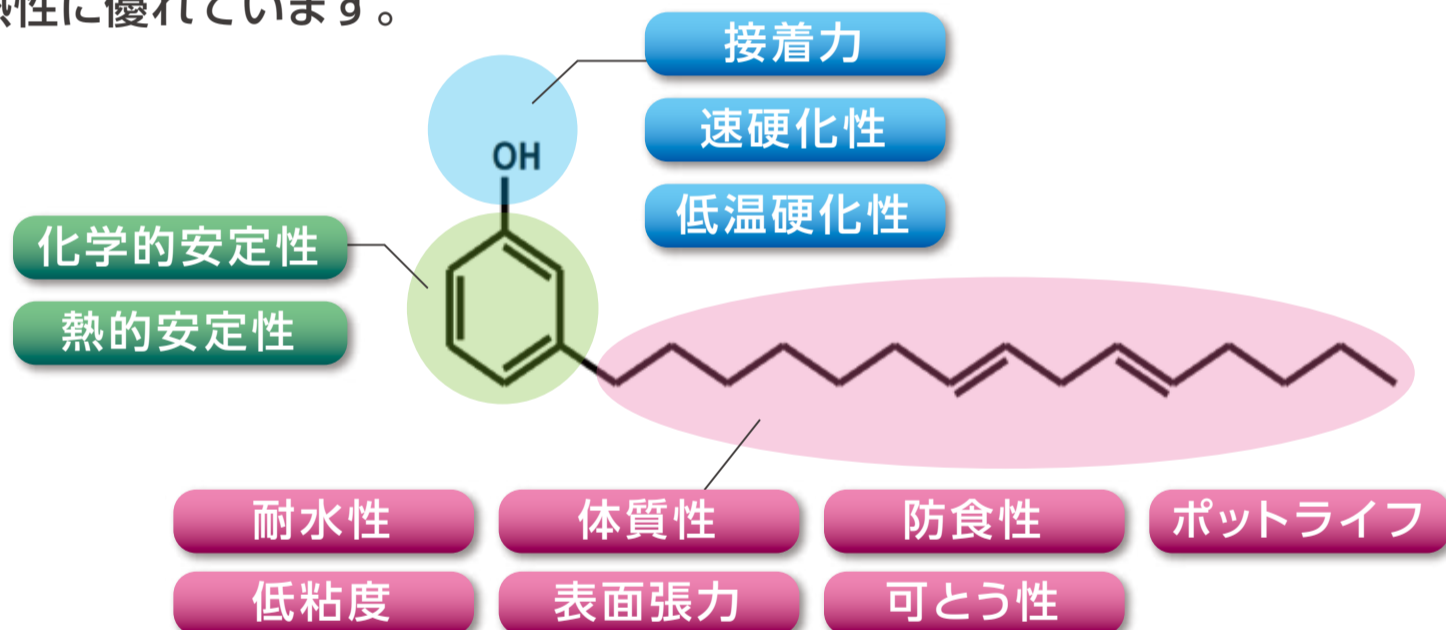
Cardolite社 CNSL変性品

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もち、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

CNSL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。



カル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

