



OLEO CHEMICALS PAINT · INK · ADHESIVE MATERIAL

油脂化学品 · 塗料 · インキ · 接着剤原料

カードライト社製商品

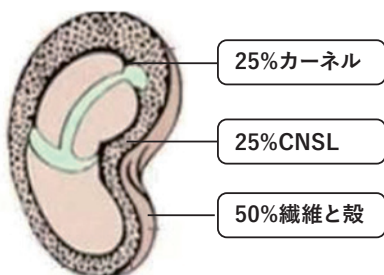


Cardolite 社はカシューナッツ殻液 (CNSL:Cashew Nuts Shell Liquid) から派生するエポキシ硬化剤やポリオール等の製品を製造するリーディングカンパニーです。



CNSL:Cashew Nuts Shell Liquid カシューナッツの殻 (非可食部) から得られる天然由来の植物油になり、主にベトナムとインドでのカシューナッツ産業の副産物として得られます。

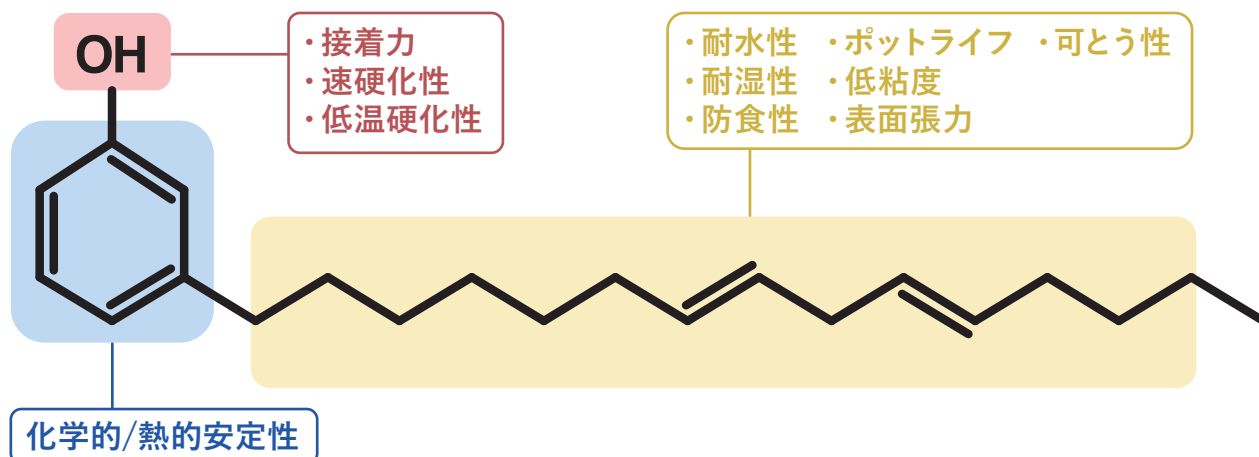
カシューナッツ



CNSL は重量比で、カシューの殻の部分の 25% になります。

カルダノール (Cardanol) の構造と特徴

CNSL の主要な成分はカルダノール (Cardanol) で、これは天然由来のフェノール化合物であり、長い不飽和脂肪酸側鎖を有しています。



カルダノールの用途・特徴

- 可塑剤
- 顔料分散剤
- アルキルフェノール骨格
- 非反応性希釈剤
- 耐水性、防食性の向上
- ノニルフェノールの代替
- イソシアネートのブロッキング剤
- 可とう性と耐衝撃性の向上
- ベンジンアルコールの代替

製品群

- カルダノール
- エポキシ樹脂
- エポキシ硬化剤
- エチレンオキサイド (EO) 付加製品
- ポリオール

カルダノールグレード

製品名	粘度・cps@25°C	色	備考
NX-2021	45 - 75	≤ 18	
NX-2022	40 - 60	≤ 8	
NX-2023D	80 - 140	≤ 15	
NX-2023	40 - 100	≤ 6	明るい色相
Ultra LITE 2023	40 - 100	≤ 1	非常に明るい色相 / 色相安定カルダノール
NX-2024	45 - 60	≤ 9	低臭気 / 標準純度カルダノール
NX-2025	≤ 60	≤ 5	低臭気 / 高純度カルダノール
NX-2026	≤ 60	≤ 2	非常に明るい色相 / 非常に低臭気 高純度カルダノール