

# 環境対応型 炭化水素溶剤

メチルシクロヘキサン (MCH)

エチルシクロヘキサン (ECH)

デカヒドロナフタリン (DHNA)

テトラヒドロナフタリン (THNA)

環境意識が高まり、各種溶剤の“脱芳香族”や“脱塩素”が求められ、低毒性の溶剤が注目を浴びています。日鉄ケミカル&マテリアル株式会社は、豊富な経験と実績を有した水素化技術を駆使して、右記4種類の環境対応型炭化水素系溶剤を展開しています。

## 特長

▶ 芳香族を水素化によって低毒性化し、安全性を高めました。

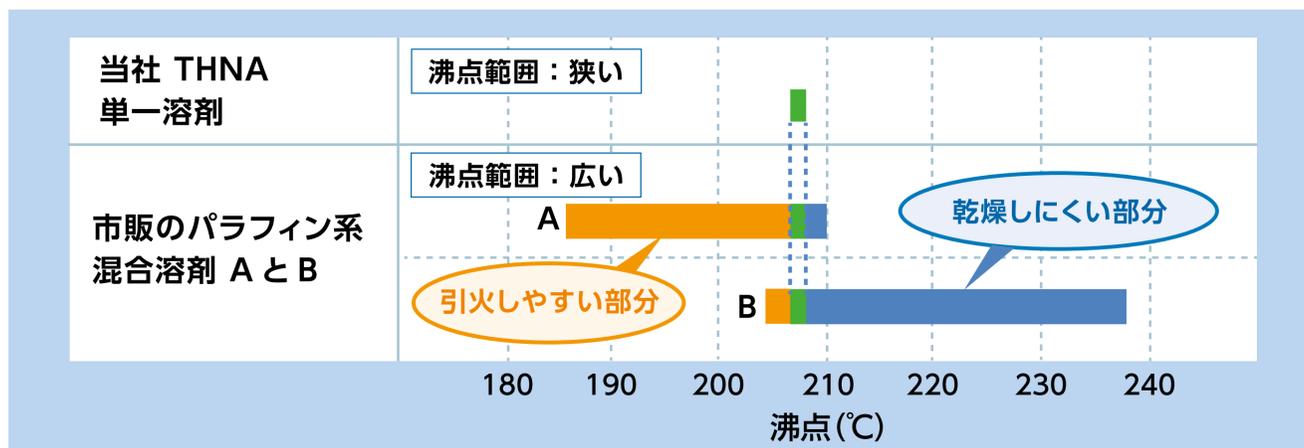
- 化学的安定性、並びに熱安定性に優れています。
- 不飽和炭化水素、塩素、硫黄などを含んでいません。
- 法規上の制約が少なく、取り扱いが容易です。

▶ 他社に無い高純度グレードでお客様の高機能、高付加価値商品の展開が可能です。

■ MCH : 99.9% ■ ECH : 99.99% ■ DHNA : 99.99% ■ THNA : 99.84% (実績値)

▶ ナフテン系炭化水素化合物の単一成分で、沸点温度範囲が極めて狭い溶剤です。

- 蒸留リサイクル時に高純度、高効率での回収が見込めます。



※図は当社 THNA と一般的なパラフィン系溶剤の比較を図示したものです。

## 主な用途剤

### MCH

- インキ溶剤
- 塗料溶剤
- 反応溶剤 (医農薬中間体等)
- 洗浄剤
- 希釈剤
- 接着剤用溶剤 等

### ECH

- 染料分散用溶剤
- 塗料溶剤
- 反応溶剤 (医農薬中間体等)
- レシート用感熱剤溶剤
- インキ溶剤
- 洗浄剤 等

### DHNA

- 超高分子量ポリエチレン紡糸用溶剤
- 洗浄剤
- 接着剤用溶剤
- 反応溶剤 (医農薬中間体等)
- 塗料溶剤
- 印刷溶剤 等

### THNA

- 反応溶剤 (医農薬中間体等)
- 洗浄剤
- インキ除去剤
- 塗料溶剤
- 接着剤用溶剤
- ゴム用溶剤 等