



製品名：NKクリーナー MM

製品区分：混合系炭化水素洗浄剤 - 第2石油類 -

- ①. **用途及び特徴：**“NKクリーナーMMは、通常の炭化水素系洗浄剤（パラフィン系またはナフテン系など）の洗浄力を大幅に改善した特殊混合系炭化水素系洗浄剤です。鉱物油を主成分とした一般加工油はもちろん、通常では除去しづらいステンレス鋼用加工油剤や油脂系加工油剤等の除去性に優れ、また経時で酸化劣化し除去しづらくなった油剤等の洗浄にも効果を発揮します。金属部品洗浄・金型洗浄等広範囲に使用することができます。沸点範囲の狭い・高純度な組成であるため、以下のメリットが得られます。

- ☞ 一般の炭化水素系洗浄剤では除去しづらい**ステンレス鋼用加工油剤や油脂系加工油剤等の除去性に優れる**。（当社評価：下表）
- ☞ **蒸留再生が可能**であり、経済的である。
- ☞ **沸点範囲が狭いため、蒸留再生効率が良く、また管理が容易**である。（当社比）
- ☞ **低臭性であり毒性が極めて低く、作業環境・環境・人体にやさしい**。（労働安全衛生法適用外）

洗浄評価例				
汚れ油分例	洗浄剤	パラフィン系 炭化水素洗浄剤	ナフテン系 炭化水素洗浄剤	NKクリーナー MM
一般プレス油（鉱物油ベース）				
ステンレス鋼用プレス油（添加剤高濃度）		×～	×～	
ステンレス鋼管用引抜油（非鉱物油系）		×～	×～	

②. 代表性状

・ 外観	；	無色透明液体
・ 密度 g/cm ³ (15)	；	0.770
・ 引火点 (TCC)	；	42
・ 動粘度 mm ² /s (40)	；	1.13
・ 沸点範囲	；	158-176
・ 蒸気密度 (空気=1)	；	5-6
・ 燃焼範囲 vol%	；	1.0-7.0
・ 水溶解性	；	非水溶性
・ 参考許容濃度 ppm(産業衛生学会)	；	300

③. 取扱い

・ 貯蔵	；	冷暗所、火気厳禁
・ 保管寿命	；	約12ヶ月
・ 取扱い	；	製品安全データシート参照
・ 関係法令	；	第四類第2石油類
； 消防法危険物	；	非該当
； 労働安全衛生法	；	非該当
； 特定化学物質等障害予防規則	；	非該当
； 有機溶剤中毒予防規則	；	非該当
； 毒物及び劇物取締法	；	非該当
・ 環境関係	；	非該当
； 環境庁P R T R	；	非該当
； 米国T R I	；	非該当

注)本書の記述事項は、信頼性のあるものであり、正誤を得たものと思えます。しかし、これらは、使用上の手引として作成されたものであるため、これらのデータ及び当製品を使用して得られた結果に関しては、その責を負いかねます。