

ミスト装置専用 特殊潤滑油剤

マイクロミスト102AS

マイクロミスト102ASは、天然植物油脂を主原料とした特殊潤滑油剤です。極微量で強力な潤滑性を発揮するため、特に極微量ミスト給油装置との併用により切削加工や切断加工、塑性加工などの幅広い用途で環境保全性と実用性を両立させた「MQL（極少潤滑）」加工を実現することができます。

用途と特徴

- ① 鋳鉄、一般鋼材から非鉄金属まで、あらゆる材料の切削加工・切断加工・塑性加工等にご使用ください。硝剤、窯材等の非金属材料にも応用できます。
- ② 高精製度の植物系成分を主原料とした製品ですので、鉱物油や合成油脂ベースの製品に比べ、加工熱による異臭が少ないです。
- ③ 酸化防止性を高めた製品ですので、一般的な植物油ベースの製品に比べ、加工後のべたつきを軽減できます。
- ④ 高引火点設計ですので安全性が高く、加工時のオイルミスト・油煙の発生を軽減することができます。
- ⑤ ご使用にあたっては必要に応じ、併用される給油装置・ミスト装置等の取り扱い要項に従ってください。
- ⑥ 非塩素・非硫黄タイプです。

代表性状

タイプ	油溶性（不水溶性）
外 観	淡褐色液体
密 度（15℃，g／cm ³ ）	0.92
粘 度（40℃，mm ² ／s）	41.1
引火点（℃）	320℃以上
耐圧荷重（750rpm，MPa）	3.0
銅板腐食（100℃，1h）	1（不活性）
（150℃，1h）	1（不活性）
流動点（℃）	-20
適用法令	非危険物（可燃性液体）

成 分 高精製植物性油脂（天然高純度—不飽和脂肪酸類）

高精製脂肪酸誘導体（天然原料の脂肪酸エステル）

荷 姿 4ℓ（金属缶） 18ℓ（一斗缶） 200ℓ（ドラム缶）

N T C ナ シ ョ ナ ル 貿 易 株 式 会 社

本 社：674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2378-3 TEL：(078)941-9341

FAX：(078)941-8105

東 京 支 店：141-0031 東京都品川区西五反田8丁目1番10号 TEL：(03)3492-5691

ヒキタカ五反田ビル

FAX：(03)3492-5960

仙 台 営 業 所：984-0015 仙台市若林区卸町1丁目6番15号 TEL：(022)284-3255

卸町セントラルビル

FAX：(022)284-3256

九 州 営 業 所：805-0013 北九州市八幡東区昭和2丁目1番17号 TEL：(093)651-6689

FAX：(093)651-6808