

# HA-3399

## メタルマスク用洗浄剤

HA-3399は、実装基板の印刷工程で使用するメタルマスクに付着したソルダペーストを除去する洗浄剤です。

特に印刷機に付帯した裏拭き機構(洗浄剤とクリーニングペーパーによる拭き取り機構)に用いる洗浄剤として適しています。

### ■ 特長

#### ✓ 高洗浄力

印刷後のメタルマスクに付着したソルダペーストを強力で除去し、転写不足の発生を抑えます。

#### ✓ 作業効率のアップ

速乾性と高洗浄力により作業効率が向上します。

#### ✓ 部材耐性

中性成分で構成されているため、金属表面を傷めません。

#### ✓ 作業環境への優しさ

裏拭き用で一般的に用いられるIPA(イソプロパノール)を含まず、安衛法有機則非該当です。

### ■ 一般性状ほか

比重	0.8(25℃)	消防法	第四類第2石油類 非水溶性
引火点	27℃	安衛法 有機則	非該当
沸点	98℃以上	PRTR法	非該当
水溶解性	難溶	毒劇法	非該当
臭気	微臭	国連番号	1993
pH	該当せず	RoHS、WEEE標準	適合

### ■ 使用方法

使用上の注意点をご確認の上、安全に十分留意しご使用ください。

推奨使用条件は以下の通りです。

洗浄剤濃度	原液
洗浄温度	推奨使用温度範囲：室温
乾燥	推奨温度範囲：室温 ペーパー乾拭き、自然乾燥、送風乾燥、エアナイフ



# HA-3399

洗浄工程	洗浄	リンス	乾燥
手洗浄	HA-3399	不要 (HA-3399使用可)	ペーパー乾拭き、自然乾燥、 送風乾燥、エアナイフ
超音波洗浄	HA-3399	不要 (HA-3399使用可)	自然乾燥、送風乾燥、 エアナイフ
浸せき洗浄	HA-3399	不要 (HA-3399使用可)	自然乾燥、送風乾燥、 エアナイフ

## ■ 使用上の注意点

- ・取扱い場所は火気厳禁とし、作業場は換気を十分に行ってください。
- ・容器は密閉し、直射日光を避け、冷暗所に保管してください。
- ・作業時は保護眼鏡、保護手袋等を着用し、直接の接触を避けて下さい。
- ・万一皮膚に液が付着した際にはすぐに洗い流して下さい。
- ・万一誤飲した場合は、多量の水を飲ませた後、直ちに医師の手当を受けて下さい。
- ・安衛法有機則には該当しておりませんが、揮発した溶剤蒸気が発生するため、密閉された設備・機器では局所排気装置等を設けることを推奨します。(局所排気装置の設置義務は生じません)
- ・廃液は許可を受けた産業廃棄物処理業者にて処理願います。(特別管理産業廃棄物 引火性廃油)
- ・排水を伴う方法にてご使用の場合は、水質汚濁防止法や下水道法に適合するよう処理した後排出して下さい。(本製品は水濁法に掲げる有害物質・指定物質を含みません。排水を出さない設備であれば、特定施設に該当しません。詳しくは各自治体にお問い合わせください。)

本品の詳細な注意事項につきましては、安全データシート(SDS)に記載しております。使用前に必ずご確認ください。

## ■ 荷姿

13kg 石油缶

(改良のため仕様を変更する場合がございますので、ご了承ください)

## ■ 備考

本資料に記載されているデータ及び内容は、当社試験研究によるもので、十分信頼しうるものと考えておりますが、ご使用者各位における結果を保証するものではありません。また使用目的、使用条件等により相違する場合がございますので、予めご使用者各位で試験等の確認をお願い致します。

2020年8月版

