

# Technical Service Data Sheet

非鉄金属・鉄鋼用 脱脂洗浄剤

## エスクリーン AL-13

S-CLEAN AL-13

アルミニウムや銅の脱脂洗浄にも使用できるアルカリタイプの脱脂洗浄剤です。  
非鉄金属以外にも、鉄やステンレスなど幅広い金属の脱脂洗浄に対応しており  
本製品ひとつでさまざまな金属の脱脂洗浄が行えます。

### <特長>

- ・ 鉱物油、動植物油、防錆油、潤滑油、各種油の脱脂が可能です。
- ・ 浸漬洗浄、超音波洗浄共に使用可能です。
- ・ 低温から高温まで安定した洗浄力を有します。

### <性状>

外観 : 半透明液体  
pH : 強アルカリ性 (pH 13~14)  
比重 : 1.1 (20℃)

### <処理条件>

濃度 : 5%~10%水溶液  
温度 : 15 ~ 60℃  
時間 : 3 ~ 15分  
処理槽 : 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル樹脂、鉄、ステンレス等

- ※ 製品を揺動させると洗浄力が向上し、超音波洗浄機を併用するとバフカスの除去に効果的です。
- ※ 一部の真鍮材は高温処理によって変色する場合がありますため、40℃以内でのご使用をお勧めします。

### <処理液試験方法>

処理液10mLをホールピペットで採取し、ブロモチモールブルー指示薬を3~5滴加え  
0.1N塩酸で滴定し、液の色が青色から黄色に変わる点を終点とします。  
処理液濃度は下記の式によって算出して下さい。

$$\text{エスクリーンAL-13濃度(g/L)} = 0.1\text{N塩酸滴定量(mL)} \times 9.2$$

- ※ 長期間処理した場合、処理液中に多量の油脂類及び汚物が蓄積し、条件範囲の濃度であっても脱脂力が低下します。その場合は処理液を更新して下さい。



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地  
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784  
東大阪営業所:大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL(072)994-0061

# Technical Service Data Sheet

## <注意事項>

- ・ 使用液はアルカリ性ですので、ご使用時には保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用し眼・皮膚への接触は避けて下さい。
- ・ 眼に入った場合、直ちに清浄な流水で瞼を指で開きながら15分以上洗眼し、医師による処置を受けて下さい。
- ・ 皮膚等に付着した場合は、直ちに衣類を脱がせ、付着部を多量の水で十分に洗い流し、医師による処置を受けて下さい。
- ・ 飲み込んだ場合は、水で口の中を洗わせした後、牛乳を飲ませて、医師による処置を受けて下さい。
- ・ 保管は必ず密栓をして直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管して下さい。
- ・ 詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。

## <廃液処理>

- ・ 使用済みの薬液は産業廃棄物業者に委託するか、水で希薄な溶液としてから希塩酸や希硫酸でpHを調製し排水基準値内であることを確認したうえで排水してください。

・

## <荷 姿>

エスクリンAL-13    20Kg    ポリ容器

2021年9月発行



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地

TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784

東大阪営業所:大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL(072)994-0061