

# Technical Service Data Sheet

非鉄金属用 脱脂洗浄剤

## エスクリーン AL-13

S-CLEAN AL-13

エスクリーン AL-13は、アルミニウム、亜鉛、銅及びその合金の非鉄金属用脱脂洗浄剤です。  
プレス加工後の油脂類及びバフカスの除去に優れています。

### <特徴>

無エッチングタイプの為、アルミニウム表面光沢が失われません。

### <性状>

アルカリ性透明液体

### <処理条件>

濃度 : 50 ~ 100g/L  
温度 : 40 ~ 70°C  
時間 : 3 ~ 15分

※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しますとバフカスの除去により効果的です。  
※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°Cでご使用することをお勧めします。

### <処理液試験方法>

処理液10mlをホールピペットで採取し、プ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10  
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784  
支店：滋賀 営業所：鹿児島・東大阪

# 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、換気の良い冷暗所に保管して下さい。

## <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、酸で中和処理を行い、油分・沈殿生成物を分離します。
- ・ 上澄み液はpH5.8～8.6に調製し、BOD、CODを考慮して希釈排水して下さい。

## <荷 姿>

エスクリーンAL-13    20Kg    石油缶

