



# アイクリン AL-414

アルミ・アルミ合金用エッチング脱脂剤



株式会社アイコー

## <特長>

- ◇ 短時間で均一な艶消し、エッチングができます。
- ◇ めっき、クロメート処理、アルマイト、塗装、溶接などの前処理に最適です。
- ◇ 広い範囲の濃度及び温度で使用できます。
- ◇ 水酸化アルミニウムなどの沈殿物（クリンカー）が生じません。

## <使用方法>

	範囲	標準値
アイクリン AL-414 濃度	10～80g/L	45g/L
温度	室温～90℃	60～80℃

処理槽：低炭素鋼など

小さい容器で大量に処理する場合にアルミニウムとの化学反応による発熱で液温が上昇するため、冷却管が必要な場合があります。

- ・ 軽い艶消し・洗浄の場合、処理時間は通常 5～30 秒です。
- ・ アイクリン AL-414 は苛性ソーダでのエッチングよりも 20%以上早く処理できます。

## <管理方法>

濃度分析により管理することができます。

### ◇分析方法

1. アイクリン AL-414 処理液 10mL を 300mL コニカルビーカーに分取する。
2. 100mL の純水を加え、メチルオレンジ指示薬を 5～10 滴加える。
3. 1.0N-硫酸溶液で終点のオレンジ色まで滴定する。

アイクリン AL-414 濃度 (g/L) = 1.0N-硫酸溶液滴定量 (mL) × 4.644 × ファクター

## <性状>

外観 : 白～淡赤色粉体  
pH : 強アルカリ性

## <注意事項>

アイクリン AL-414 は強アルカリ性です。取扱いの際は保護具を着用してください。眼に入れたりしないように注意してください。万一、眼や皮膚に付着した場合は多量の水で洗い流し、医師の手当を受けてください。その他、安全データシートをよく読んでから使用してください。

＜荷姿＞ 20kg クラフト袋



株式会社アイコー

<http://www.aikoh-japan.com>

本	社	〒335-0033	埼玉県戸田市笹目北町13番地23
			TEL: 048-421-8600 FAX: 048-485-8612
大	阪	営	業
所		〒581-0061	大阪府八尾市春日町3丁目2番10号B
			TEL: 090-6915-1888 FAX: 072-920-7999
			TEL: 090-1406-2068