

May 13, 2002

P.O. Box 131359 • Tyler, Texas 75713, Phone 903.534.8021 • Fax 903.581.4376

Product Data Sheet



NOTE: The information in this publication is the result of careful testing in our laboratories, complemented by selected literature. It does not in any way constitute a guarantee, nor does it serve as a license to operate any patent. Due to widely varying conditions of product use, which are beyond our control, it is strongly recommended that the product be tested for suitability. Product typical properties in this publication are current as of May 13, 2002.

水垢洗浄除去剤

ALIMEX

アルミニウムに付着したスケールを除去できる洗浄液

ALIMEXは、他のデスケラーではスケール除去ができない（アルミニウム成分を腐食してしまうため）、アルミニウム成分を含む金属に対して使用できるよう特別に配合されたスケール除去剤です。

ALIMEXは耐腐食性を持ち、以下の金属にほとんど影響を及ぼしません：アルミニウム、ステンレス鋼、炭素鋼、真鍮、黄銅、銅、鉄、鉛、PVCプラスチック、ポリエチレン、ゴム、革製品等。但し、マグネシウムの亜鉛、亜鉛めっき鋼または合金には推薦されません。

洗浄剤は無毒、低腐食性、不燃性の安全製品で、且つスケール成分との反応により、洗浄液の効率が95%以上使用された場合は、洗浄液自体が変色するように設計されています。その場合は、洗浄液を追加投入するか、汚れが酷い場合は洗浄液の交換を行って下さい。

変色の様子：黄色→青色

生物分解性を持つため、洗浄に使用後下水道への排水が可能です。

使用方法

アリメックスは、環境温度が35度以上で使用されるように設計されています。アリメックス溶剤の洗浄効果を最大限に発揮させる方法は循環式洗浄です。つまり、洗浄を必要とする被洗浄設備の全箇所が溶剤に触れるようにすることです。可能であれば、上方向流動式循環方法（通常の水の循環経路とは逆方向という意味です。）が望ましい。

また、被洗浄部位全体をアリメックスで満たしてしまう方法も採ることが可能です。その場合は、水垢が除去されるまで放置して下さい。

もし外気に曝される設備（アルミフィン、アルミファンクーラーなど）を洗浄する場合には、アリメックスを定期的に表面に吹きかけて水垢が落ちるのを待つ方法もあります。

しかし、どの場合に於いても洗浄後は必ず真水にてアリメックスが洗浄面から除去されるまで洗い流して下さい。

洗浄作業は、一般的に2時間から6時間で終了します。

そして、水垢が分解されるときに二酸化炭素(CO₂)を発生しますので、洗浄作業は必ず風通しの良いところで行って下さい。

洗浄後は、全てのシステムから洗浄液を除去し、真水で綺麗に洗い流してから保管して下さい。

物理的仕様

比重	1.162
凝固点	28.4度F (-2度C)
沸点	208度F (97.8度C)
引火点	無し
反応温度	微小

推奨される作業気圧は大気圧であり、推奨作業温度は以下の通りである。

最低	40度F (4.5度C)
適切	80度F (26.7度C)
最高	140度F (60度C)

洗 浄 方 法

アリメックス溶剤の洗浄効果を最大限に発揮させる方法は循環式洗浄です。つまり、洗浄を必要とする被洗浄設備の全箇所が溶剤に触れるようにするという事です。可能であれば、上方向流動式循環方法が望ましい。

水垢が分解されるときに二酸化炭素(CO₂)を発生しますので、洗浄作業中は必ず風通しの良いところで行って下さい。

アリメックス洗浄液と設備のつなぎ方

