

February 28, 2014

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.

工業用 水垢洗浄 除去剤

SUBLIME

SUBLIME®descalerは、湿潤剤、腐食抑制剤と脱脂合成物を含んだ塩酸ベースの水性溶媒洗浄液です。プロセス装置、産業用生産設備表面上の酸化カルシウムの沈殿物、マグネシウムとカルシウムなどの腐食物、鉄錆やその他汚れなどを除去するよう設計された酸性洗浄液です。

SUBLIME®descalerは、通常水スケールや腐食物を分解する時に生じる不愉快な匂いは無く、シトラス・ライムの香りを持っています。

低発泡で、溶解速度が速く、SUBLIME®とライム・スケールの反応によって二酸化炭素（CO2）ガスが発生します。

Sublime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、洗浄液自体が変色するように設計されています。黄色→紫色

低腐食性の製品である為、ステンレススチール、炭素鋼、黄銅、銅、鉄、鉛、PVC、プラスチック、ポリエチレン、ゴム、ダウンフェザー、皮、水に触れる各種設備上の金属及びその他材料などには適切な洗浄方法を用いる限り不良な影響を及ぼしません。

用途としては、以下のような分野の設備におけるカルシウムの沈殿物又は水垢を安全に洗浄するに特別に開発されています。

- ・発電所のボイラ、パイプラインシステム及び各種の蒸発設備
- ・製油工場の設備、公用事業会社の設備、製紙工場の設備、化学工場の設備、精錬工場の設備、ゴム工場の設備及びその他工業設備。
- ・汚水処理工場、水処理設備及びその他政府水処理システムのあらゆる水冷却設備
- ・その他水関連設備

使用方法

Sublime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（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。酸化カルシウムの垢が分解する際に、二酸化炭素が放出される為、洗浄は被洗浄設備を常に排気・風通しの良い場所に設置して行なって下さい。

濃縮Sublime溶剤は、クロムメッキ表面やステンレス鋼を脱色させる可能性がある為、必ず水と1：1比率で希釈してから使用してください。

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)

物理的仕様

PRODUCT	SUBLIME
比重 @60度F	1.051
比重 @30度C	1.051
凝固点 度F (度C)	-22(-30)
沸点 度F (度C)	214(101)
引火点	無し
反応温度	微小
NSF認証	A8