

# オイル型シリコーン消泡剤 THF450 シリーズ

THF450シリーズは、オイル型の食品添加用シリコーン消泡剤で、食品衛生法による食品添加物の「シリコーン樹脂」の規格基準に適合したものです。食品製造工程での消泡に使用されます。THF450-100、THF450-200、THF450-350、THF450-1000の4製品があります。

## 特長

- 表面張力が小さく、消泡性に優れています。
- 粘度の低いものは分散性と速効性に優れています。
- 粘度の高いものは持続性に優れています。

## 用途

食用油などの透明性がある油性系食品の消泡

## 特性例

項目	THF450-100	THF450-200	THF450-350	THF450-1000
外観	無色透明液体			
比重 (25 )	0.968	0.969	0.970	0.971
粘度 (25 ) mm <sup>2</sup> /s	105	200	350	1,000
屈折率 (n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.403	1.403	1.403	1.404
シリコーン樹脂分 %	100	100	100	100
表面張力 (25 ) mN/m{dyn/cm}	20.8{20.8}	20.9{20.9}	20.9{20.9}	21.1{21.1}
引火点	330	330	330	330
流動点	-50以下	-50以下	-50以下	-50以下

## 使用方法

発泡液に対して直接滴下するか、噴霧するなどして添加します。なお、あらかじめ発泡液にTHF450を分散させた母液を準備することにより、容易に添加量の調節ができます。

食品添加用として使用する場合、食品衛生法により「シリコーン樹脂」として食品1kgにつき0.050g以下と規定されています。また、消泡以外の目的で食品に添加することはできません。

## 取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋をご使用ください。
- 換気のよい所で使用してください。

## 保 管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。

子供の手の届かない所に保管してください。

## 荷姿・梱包

- THF450-100 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、18kgペール缶  
THF450-200 : 200kgドラム  
THF450-350 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、18kgペール缶、200kgドラム  
THF450-1000 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、200kgドラム

## 消防法

- THF450-100 : 非危険物。指定可燃物可燃性液体類に該当  
THF450-200 : 非危険物。指定可燃物可燃性液体類に該当  
THF450-350 : 非危険物。指定可燃物可燃性液体類に該当  
THF450-1000 : 非危険物。指定可燃物可燃性液体類に該当

発行：2000年10月/改訂 2007年7月

---

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。  
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。  
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。  
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。  
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。

---



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社  
<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター  
東京本社(営業) TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259  
大阪支店 TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122  
名古屋支店 TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255  
九州営業所 TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750  
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411