



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound

有効成分 100%, 食品添加物適合シリコンコンパウンド消泡剤

特徴と長所

- 無味無臭です
- 高温、低温双方で有効です
- 安定性に優れます
- 少量の添加で効果があります
- 食品接触規制に適合します（以下の「食品規制への適合状況」をご参照下さい）
- 動物由来の成分を含みません

用途

- 食品製造工程（食品接触、食品添加物）
- 水系、非水系での消泡
- 粉体を成分の一つとする場合に、その分散させる際の消泡

代表特性

出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
外観		乳白色、薄灰色
有効成分	%	100
粘度 (25°C), LVT, No.2, 6 rpm	mPa.s	900
揮発分, 15 g, 200°C (392°F), 4 hr	%	2以下
比重		1.0
引火点 (密閉式)	°C (°F)	> 100 (> 212)

使用方法

XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound はそのまま、もしくは溶剤等で希釈して非水系に使用することが出来ます。もし希釈した場合は、8-12時間以内に使用して下さい。分離する場合がありますが、攪拌することで、元に戻ります。この製品は発泡系の液にあらかじめ分散させてから使用できる場合もあります。この消泡剤は以下の発泡系に対して使用できます。

使用方法(続き)	<ul style="list-style-type: none"> ● 高粘度の液体に対応した定量ポンプあるいは類似の機器により連続的に添加することができます。 ● 必要時にワンショット注入添加する方法もあります。 ● 注入ノズルや工程液層の内壁や縁に塗布添加する、あるいは発泡液槽の表層部分に細目金網を取り付け塗布添加する方法があります。初回検討時における推奨添加量は 10 ppm です。
食品規制への適合状況	<p>XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound は食品に直接接触する用途にも適するように組成を組んでいます。以下、FDA (米国)、BGVV (ドイツ)、EU (欧州) で定められた食品規制の適合状況についてご参照下さい。</p> <p>これら規制への最終的な適合については、最終製品の製造業者が責任を負うこととなります。</p>
日本における食品規制の適合状況	<p>XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound は、食品衛生法の食品添加物に適合しています。</p>
FDA 規制の適合状況	<p>当該製品の全ての原材料は FDA に定められている以下の条項に適合しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 173.340 – Defoaming agents ● 175.105 – Adhesives ● 176.170 – Components of paper and paperboard in contact with aqueous and fatty foods ● 176.180 – Components of paper and paperboard in contact with dry foods ● 176.210 – Defoaming agents used in the manufacture of paper and paperboard
EPA 規制の適合状況	<p>当該製品の EPA への適合状況は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Listed in EPA Regulations, including 40 CFR 180.1001 for pesticide applications ● Exempt from tolerances at 40 CFR 180.910, 40 CFR 180.920 and 40 CFR 180.960
Kosher (コーシャー) 認証	<p>コーシャー認定製品をご利用いただけます。現在のコンプライアンス情報については、最寄りの代理店にお問い合わせください。</p>
Halal (ハラール) 認証	<p>現在のハラールコンプライアンス資料については、弊社の担当営業までお問い合わせください。</p>
欧州指令の適合状況	<p>当該製品の欧州指令への適合状況は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 95/2 Part 1/2 - Jam, jellies and marmalades as defined in Directive 79/693/EEC and similar fruit spreads, including low calorie products: maximum 10 mg/kg. Soups and broths: maximum 10 mg/kg. Oils and fats for frying: maximum 10 mg/kg. Confectionery (excluding chocolate): maximum 10 mg/ kg. Non-alcoholic flavored drinks: maximum 10 mg/L. Pineapple juice maximum: 10 mg/L. Canned and bottled fruit and vegetables: maximum 10 mg/kg. Chewing gum: maximum 100 mg/kg. ● 95/2 Part 2/2 - (pro memoria) Wine in accordance with Regulation (EEC) No. 1873/84 authorizing the offer or disposal for direct human consumption of certain imported wines that may have undergone oenological processes not provided for in Regulation (EEC) No. 337/79. Sçd...saft: maximum 10 mg/L. Batters: maximum 10 mg/kg. Cider (excluding cidre bouché): maximum 10 mg/L. Flavorings: maximum 10 mg/kg.

欧州指令の適合状況 (続き)	<ul style="list-style-type: none"> 90/128/EC - The EU Directive 2002/72/EC and its amendments up to and including Directive 2004/19/ EC, relating to plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs.
原料由来について	XIAMETER™ ACP-1500 は合成系の原料のみで構成されています。遺伝子組み換え原料、動物由来の成分を含んでいません。
使用基準：(食品衛生法による)	シリコーン樹脂は消泡の目的以外に使用しないで下さい。シリコーン樹脂及びこれを含む製剤の使用量はシリコーン樹脂として食品の 1 kg につき 0.050 g 以下の添加でご使用下さい。
使用上の注意	使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用前に、安全データシート(SDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。安全データシート(SDS)はウェブサイト、 dow.com/ja-jp にアクセスしてお求めいただけます。さらに、代理店または担当営業にご依頼いただいても結構です。
保証期間	使用期限はラベルを参照してください。
医療・医薬品用途への制限	本製品は（ヘルスケア用途製品を除き）一般工業用途向けに開発・製造されたものです。弊社製品は、医療または医薬用途向けに適合するものとして、試験されておりません。また、そのように表明されるものでもありません。 注意：本製品は工業用に開発されたものであり、医療用具あるいは医薬品分野に使用しないで下さい。使用する前に、安全データシート(SDS)を読んで下さい。
健康および環境に関する情報	弊社は、お客様の製品安全の必要性をサポートするために、広範囲におよぶプロダクト・ステewardシップの組織、および各地域にて対応可能な製品安全並びに法令順守のスペシャリストで構成されたチームを有しています。 さらなる詳細な情報については、弊社のウェブサイト dow.com/ja-jp 、または弊社の担当営業までご連絡下さい。
廃棄上の注意	地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に従って廃棄してください。空の容器に有害な物質が残留していることもあります。その物質と容器は安全かつ合法的な方法で廃棄する必要があります。 処理および廃棄の手順が地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に準拠していることを確認するのは利用者の責任になります。詳しくは、ダウ技術担当者までお問い合わせください。

プロダクト・スチュワードシップ

製品を製造、流通、使用するすべての人々とその生活環境は、ダウの重要な関心事です。その関心が礎となり、製品に関する安全、健康、環境面の情報を評価し、従業員および社会の人々の健康と環境を保護するために適切な措置を講じるというダウのプロダクト・スチュワードシップの哲学を支えています。ダウのプロダクト・スチュワードシップ・プログラムの成功を担っているのは、各製品の初期コンセプトや調査にはじまり、製造、使用、販売、廃棄、リサイクルにいたる、ダウ製品に関わるすべての人々です。

お客様へのお知らせ

ダウは、ダウ製品の使用目的から外れる方法や試験されていない方法でのご利用がないよう、人体の健康と環境品質双方の観点から製造プロセスおよびダウ製品の用途をご確認いただくことを強くおすすめします。ご質問にはダウの担当者が回答し、適切な技術サポートを行います。安全データシートなどダウ製品についての資料をご参照の上、ダウ製品をご使用ください。最新版の安全データシートはダウが提供しております。

dow.com/ja-jp

免責事項：使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用（用途）に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。また、弊社又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があります。紹介された内容に関しては、特定の国での使用（用途）が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。



A DOW and TORAY Joint Venture