

## SILICARTON 消泡剤 シリカートン

### はじめに

生産工場の工程に泡が発生した場合、色々な問題が起こります。

- ◇泡が工場内外に流出したり飛散すると工場環境を低下させます。
- ◇泡が廃水処理装置で発生すると処理能力の低下を招きます。
- ◇泡が廃水処理工程では発生するとフロックや汚泥の流出の原因となります。
- ◇工程中の泡の発生は製品の品質低下、生産能力の低下、原料の流出で経済的に大きな損失を招きます。

消泡剤シリカートンは、各工業分野など処理工程で問題となる発泡に対して優れた消泡効果を発揮し、製品の品質向上、作業能率及び環境の改善などに貢献します。

### 特長

- ◇シリカートンは、多彩な製品群で、各需要家のニーズにお応えします。
- ◇シリカートンは、破泡と抑泡の両者を兼ね備え、優れた効果を発揮します。
- ◇アルカリ性の泡に対して優れ効果を発揮します。
- ◇微量の添加で著しい効果が得られるため経済的です。
- ◇シリカートンは安全性が高く、化学的に不活性なため、他物質と反応することがなく、きわめて安定です。

### 用途

用途	発泡トラブル例
◇化学工業	合成樹脂、ラテックスの反応、モノマー回収時加工時の発泡
◇発酵工業	酵素、酵母など製造時の発酵、精製、排水工程での発泡
◇繊維工業	精練、漂白、染色、仕上げ工程での発泡
◇石油化学工業	原油の脱硫工程、ガス洗浄、石油精製時での発泡
◇食品工業	豆腐、豆乳製造、デンプン製造、食肉加工、食品排水、原料・容器洗浄工程
◇パルプ・製紙工業	化学パルプの洗浄、漂白、抄紙、コーティングカラー調整時での発泡
◇油脂工業	脂肪酸、界面活性剤製造時
◇し尿・下水処理	ばっ気槽、汚泥脱水時、処理水放流口
◇産業排水	上記産業分野および食品加工、発酵工業などの排水の処理工程、放流口での発泡

## シリカートン製品リスト

### ○エマルジョン系

品番	外観	主成分	特長	包装
ST-14	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	破泡、抑泡性に優れている。	18kg缶 200kgドラム
ST-15H	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	分散性、破泡、抑泡性に優れている。	18kg缶 200kgドラム
ST-20H	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	分散性、破泡、抑泡性に優れていて、持続性もあり	18kg缶 200kgドラム
ST-28R	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	分散性、破泡、抑泡性に優れている。汎用品	18kg缶 200kgドラム
ST-28H	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	分散性、破泡、抑泡性に優れている。汎用品	18kg缶 200kgドラム
ST-20L	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	分散性、破泡、抑泡性に優れている。汎用品	18kg缶 200kgドラム
ST-28HB	乳白色液体	シリコン、グリコール共重合	ST-28HBの10kg入箱(1kg×10本)タイプ	10kg入箱 (1kg×10本)
SN-1	乳白色液体	高級アルコール、ワックス乳化剤	内部気泡の抑制効果が高い。破泡、抑泡性に優れている。	16kg缶、180kgドラム、1tコンテナ
SN-2	乳白色液体	高級アルコール、ワックス乳化剤	SN-1の改良型で、持続性が向上	16kg缶、180kgドラム、1tコンテナ
SN-3	淡黄色液体	ワックス、ポリエーテル	低粘度で安定性、作業性良好 安価、内部気泡の抑制効果が高い。	16kg缶、180kgドラム、1tコンテナ
SN-4	乳白色液体	脂肪酸エステル	低粘度で安定性、作業性良好 安価、内部気泡の抑制効果が高い。	16kg缶、180kgドラム、1tコンテナ

### ○活性剤系

品番	外観	主成分	特長	包装
SA-100	無色液体	高級アルコール、	分散性に優れています。	18kg缶 200kgドラム
SN-100	淡黄色液体	高級アルコール系ポリエーテル	アルカリ液でも使用可能。温度、pH変化に安定、希釈安定性良	18kg缶、200kgドラム、1tコンテナ
SN-100X	黄褐色液体	高級アルコール系ポリエーテル 脂肪酸誘導体	速効性、破泡性大、分散性良 バランスの取れたタイプ	18kg缶、200kgドラム、1tコンテナ
SN-300	淡黄色液体	高級アルコール系ポリエーテル	アルカリ液でも使用可能 温度、pH変化に安定	18kg缶、200kgドラム、1tコンテナ
SN-300X	淡黄色液体	高級アルコール系ポリエーテル 脂肪酸誘導体	速効性、破泡性大、分散性良 広範囲な発泡系で使用可	18kg缶、200kgドラム、1tコンテナ
SN-400A	淡黄色液体	高級アルコール系ポリエーテル	広範囲な発泡系で使用可 温度、pH変化に安定	18kg缶、200kgドラム、1tコンテナ
SN-500	黄褐色液体	高分子エステル系	分散性良好 処理後の表面特性が良好	18kg缶、200kgドラム
SN-600	黄褐色液体	高級アルコール系ポリエーテル	アルカリ液でも使用可能 温度、pH変化に安定	18kg缶、200kgドラム
SN-650	黄褐色液体	高級アルコール、金属セッケン ポリエーテル	総合排水用として広範囲な発泡系 で使用可	18kg缶、190kgドラム
SH-2	淡黄色液体	高級アルコール系ポリエーテル 脂肪酸誘導体	アルカリ液でも使用可能。抑泡性に優れている。長期保存性あり	17kg缶、180kgドラム

○オイル系

品番	外観	主成分	特長	包装
SN-700X	赤褐色液体	鉱物油、金属セッケン 疎水性シリカ、分散剤	疎水性成分配合で持続性を高めています。	16kg缶、200kg ドラム、1tコンテナ
SN-800Y	淡黄色液体	鉱物油、金属セッケン ポリエーテル、アマイド <sup>®</sup>	鉱物油系とポリエーテルを配合し、応用範囲が広い。	16kg缶、200kg ドラム、1tコンテナ
SN-900A	淡白色液体	鉱物油、疎水性シリカ アマイド <sup>®</sup> 、分散剤	ウォータータイプに改良し、鉱物油系の欠点をカバー	16kg缶、200kg ドラム、1tコンテナ
SH-1	淡黄色液体	鉱物油、脂肪酸誘導体	低粘度で安定性に優れ、持続性を高めている。	18kg缶、200kg ドラム、1tコンテナ

○固形タイプ (エマルジョン系)

SS-100	乳白色固体	シリコン、 グリコール共重合	ネット入りの固形、吊るだけで、簡単に発砲を抑制。	5kg入箱 (200g×25個)
--------	-------	-------------------	--------------------------	---------------------

\* 上記銘柄以外にも商品を取り揃えておりますので詳しくは弊社担当にご相談下さい。

特長

- ◇各製品とも使用目的に応じて、原液のまま使用されるか、水で希釈してご使用下さい。
- ◇消泡剤の添加量は発砲の原因、使用状況によって異なりますが、消泡性をみながら、適宜、最適な添加量を決定して下さい。
- ◇固形タイプは槽の水面上に設置（吊るし）、発砲するとセンサーとして働き、泡の発生を防ぎます。発砲量の多い場合は液面に半分ぐらい沈めてご使用下さい。

発泡液に対して下記の数字を一応の目安として下さい。

	内添用	排水用
○活性剤系	3～200ppm	1～50ppm
○エマルジョン系	5～300ppm	5～100ppm
○オイル系	2～100ppm	3～100ppm
○固形タイプ		1個/m <sup>2</sup>

保管・取り扱い

- ◇長期間保管した場合、品種によっては振とうや攪拌をし、均一にしてからご使用下さい。
- ◇各製品とも安定性はありますが、品種によっては直射日光、高温場所での保管は避けて下さい。
- ◇取り扱いの際は、皮膚、粘膜に付着しないように注意して下さい。付着した場合、石けん洗浄、水洗をして下さい。

多木化学株式会社

本社:兵庫県加古川市別府町緑町2番地	TEL(079)437-2000
仙台:仙台市青葉区一番町1-4-1福田ビル	TEL(022)265-0691
東京:東京都中央区銀座7-14-4	TEL(03)3543-1905
名古屋:名古屋市名東区社台3丁目90番地	TEL(052)773-3361
大阪:大阪市西区江戸堀1丁目2-11	TEL(06)6444-3306
加古川:兵庫県加古川市別府町緑町2番地	TEL(079)437-2000
福岡:北九州市若松区安瀬64-70	TEL(093)761-0277