

CYTEC



特殊添加剤

AEROSOLTM
界面活性剤

乳化重合および特殊用途
界面活性剤

2 AEROSOL™ 界面活性剤

AEROSOL 界面活性剤	化学名	タイプと形状 (概略濃度)	溶解度 (原液)		生分解性	引火点 °F/°C (セタ密閉式)
			水@25°C g (原液) /100ml	有機溶剤		
スルホコハク酸ジエステル						
TR-70	ジトリデシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 70%エタノール水溶液	0.1	易溶性	難分解性 2	77 / 25
TR-70 HG	ジトリデシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系70%ヘキシレングリコール水溶液	0.1	易溶性	難分解性 2	>212 / >100
TR-60 I	ジトリデシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系60%イソプロパノール水溶液	0.1	易溶性	難分解性 2	91 / 33
OT-75	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系75%エタノール水溶液	2.0	易溶性	良分解性 1	85 / 29
OT-75 E OPV	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系75%エタノール水溶液	2.0	易溶性	良分解性 1	85 / 29
GPG	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 70%エタノール水溶液	2.2	易溶性	良分解性 1	81 / 27
OT-70 PG	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 70%プロピレングリコール水溶液	2.2	易溶性	良分解性 1	>212 / >100
OT-70 PG OPV	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系70%プロピレングリコール水溶液	2.2	易溶性	良分解性 1	>212 / >100
OT-75 PG	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系75%プロピレングリコール水溶液	2.0	易溶性	良分解性 #	>212 / >100
OT-N	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系70%混合溶剤水溶液	2.0	易溶性	良分解性 #	103 / 39
OT-100	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系100% ワックス状固体	1.5	易溶性	良分解性 1	—
OT-B	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系85%、15%安息香酸ナトリウム粉体	1.0	部分可溶性	良分解性 1	—
OT-A	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系70%ソルベッソ150溶液 ****	-	易溶性	良分解性 1	158 / 70
OT-S	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 軽質石油留分70%溶液	-	易溶性	良分解性 1	131 / 55
OT-SE	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 軽質石油留分70%溶液	-	易溶性	良分解性 #	169 / 76
OT-85 AE	独自ブレンドのスルホコハク酸	陰イオン系85%の水溶液	2.0	易溶性	良分解性 1	>212 / >100

* AEROSOL 22N は本製品の欧州バージョンです

** KRUSS -K12

*** 0.05% AEROSOL TR 製品と0.25% AEROSOL WA-300 におけるカルシウム許容量

**** Exxonの芳香族溶剤

生分解性評価方法:

1: 301A DOC (溶解性有機炭素)

生分解性試験 (die-away法)

2: 301B 改良Sturm試験

3: 301D 密閉容器試験

4: 301E 改良OECD スクリーニング試験

5: 302B: Zahn Wellens試験

法固有生分解性

#: 成分評価に基づく

水中の表面張力 (最小 mN/m)**	Ca 耐性 0.5%でのppm CaCO ₃	CMC 重量% **	特徴と利点
27	<60***	0.001	臨界ミセル濃度や平衡表面張力が非常に低く、さらに有機溶媒において優れた溶解性をもち疎水性が非常に強い界面活性剤。油溶性は高いが水溶性は限定的。コーティングやフィルム表面に耐水性を付与する。
27	<60***	0.001	ヘキシレングリコール水溶液AEROSOL TR-70の高引火点バージョン。AEROSOL TR-70と同様の特徴、利点。
27	<60***	0.001	AEROSOL TR-70の汎用グレード、一般的に塩ビ乳化重合で使用される。
26	540	0.12	優れた湿潤性を有する湿潤剤、レベリング剤。さらに、優れた乳化性と分散性。動的表面張力が非常に低い。非常に急速に界面に移動。表面張力を低減化、また吸収と浸透を増加させるために使用。AEROSOL OTはまた帯電防止特性や軟化特性をも有する。
26	540	0.12	DEHM(マレイン酸ジエチルヘキシル)低減品、特にオーバープリント用ワニス(OPV)用途。
26	540	0.12	AEROSOL OT-75の汎用グレード。
26	540	0.12	プロピレングリコール水溶液AEROSOL OT-75の高引火点バージョン。AEROSOL OT-75と同様の特徴、利点。
26	540	0.12	DEHM(マレイン酸ジエチルヘキシル)低減品、特にOPV用途。
26	540	0.12	AEROSOL OT-70 PGの高ソリッドバージョン。
26	540	0.12	グリコールフリー混合溶剤系のAEROSOL OT溶液。AEROSOL OT-75よりも高引火点である。
26	540	0.12	AEROSOL OTのソリッドバージョン。水の混入を避けたいときに使用。AEROSOL OT-75と同様の特徴、利点。
26	540	0.12	AEROSOL OT-100よりも取り扱いが容易なAEROSOL OTの粉末バージョン。プラスチックにおいて優れた発色性を有する顔料分散剤。
28	540	0.12	芳香族溶剤のAEROSOL OT溶液。AEROSOL OT-75と特徴と利点が同じ。水の混入を避けたいオイルベース系に最適。農薬製剤に使用。
26	540	0.12	高純度の石油蒸留物のAEROSOL OT溶液。油性の汚れに対して優れた洗浄剤。オイルベース系に使用。
26	540	0.12	高純度の石油蒸留物のAEROSOL OT溶液。油性の汚れに対して優れた洗浄剤。オイルベース系に使用。油流出時の分散剤として使用される高引火点グレード。
29	>2250	0.02	低VOCでAEROSOL OTの高ソリッドバージョン。AEROSOL OT-75と同様の特徴、利点。造膜助剤を低減化した組成が可。

注意事項：すべての製品がすべての地域で販売されているわけではありませんので、お近くの営業担当者までご確認ください。

注意事項：ラベルやMSDSのような紙面上にある添え字のEは欧州で生産された材料であることを示しています。

AEROSOL 界面活性剤	化学名	タイプと形状 (概略濃度)	溶解度 (原液)		生分解性	引火点 °F/°C (セタ密閉式)
			水@25°C g (原液) /100ml	有機溶剤		

スルホコハク酸ジエステル (続き)

OT-NV	独自ブレンドのスルホコハク酸	陰イオン系85%の水溶液	2.5	易溶性	良分解性 #	>212 / >100
LF-4	独自ブレンドのスルホコハク酸	陰イオン系80% イソプロパノール水溶液	10	可溶性	難分解性 3	110 / 43
WA-300	独自ブレンドのスルホコハク酸	陰イオン系 75%プロピレングリコール水溶液	2.5	可溶性	良分解性 1	>212 / >100
MA-80	ジヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 80%エタノール水溶液	34	可溶性	難分解性 4	97 / 36
MA-80 I	ジヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系 80%イソプロパノール水溶液	34	可溶性	難分解性 4	101 / 38
A-196 40	ジシクロヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系40%水溶液	25	加温可溶性	難分解性 4	>212 / >100
A-196 97	ジシクロヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系97%薄片状固体	10	加温可溶性	難分解性 4	—
AY-65	ジアミルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系65%エタノール水溶液	62	不溶性	良分解性 #	77 / 25
AY-100	ジアミルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系100% ワックス状固体	40	可溶性	良分解性 #	—
IB-45	ジイソブチルスルホコハク酸ナトリウム	陰イオン系45%水溶液	無限大	不溶性	難分解性 4	>212 / >100

アルキルアミン-グアニジンエトキシレート

C-61	アルキルアミン-グアニジンポリオキシエタノール	陽イオン系 70%粘性イソプロパノール/エチレングリコール水溶液	分散系を形成	アルコールの存在下で可溶	難分解性 3	85 / 29
------	-------------------------	-------------------------------------	--------	--------------	--------	---------

* AEROSOL 22N は本製品の欧州バージョンです
 ** KRUSS -K12
 *** 0.05% AEROSOL TR 製品と0.25% AEROSOL WA-300 におけるカルシウム許容量
 **** Exxonの芳香族溶剤

生分解性評価方法:
 1: 301A DOC (溶解性有機炭素)
 生分解性試験 (die-away法)

2: 301B 改良Sturm試験
 3: 301D 密閉容器試験
 4: 301E 改良OECD スクリーニング試験

5: 302B: Zahn Wellens試験
 法固有生分解性
 #: 成分評価に基づく

水中の表面張力 (最小 mN/m)**	Ca 耐性 0.5%でのppm CaCO ₃	CMC 重量% **	特徴と利点
29	>1000	0.02	低VOCでAEROSOL OTの高ソリッドバージョン。AEROSOL OT-75と同様の特徴、利点。
24	>2250	0.02	不安定な泡の生成を低減し良好な動的湿潤性を必要とする用途のため、特別に設計された湿潤剤、分散剤、レベリング剤、乳化剤。
24	500***	0.02	感圧接着剤(PSA)の生産用に設計された優れた湿潤剤。本製品は低濃度でも機能し、高引火点である。
28	700	1.5	良好な動的湿潤特性。泡は生成するが不安定で消えやすい。乳化剤、分散剤、溶解補助剤。電解質での安定性が高い。
28	700	1.5	良好な動的湿潤特性。泡は生成するが不安定で消えやすい。乳化剤、分散剤、溶解補助剤。電解質での安定性が高い。
38	>2250	3.0	高表面張力、高フィラー充填力、良好な機械的安定性、低感水性を付与。優れた低起泡性界面活性剤。電解質でも安定性に優れた分散性を付与。約40℃で液体。
38	>2250	3.0	AEROSOL A-196 40と同様の機能、利点を有する薄片状固体。
30	>1125	1.8	親水系のための湿潤分散剤。良好な電解安定性と機械的安定性を与える。電解質に対して高い耐性がある。
30	>1125	1.8	無水系で使用されるAEROSOL AY-65のソリッドバージョン。AEROSOL AY-65と同様の特徴、利点。
30	>2250	3.5	高濃度の電解質において非常に効率的な湿潤剤で親水性の強い界面活性剤。優れた電解安定性、機械的安定性、表面張力が適度に高い。
40	>2250	0.05	陽イオン性と非イオン性の特徴を兼ね備えている。優れた湿潤剤、分散剤、フラッシング剤。陽イオン系と互換性がある陰イオン系を形成。酸とアルカリに対して優れた安定性。

注意事項：すべての製品がすべての地域で販売されているわけではありませんので、お近くの営業担当者までご確認ください。

注意事項：ラベルやMSDSのような紙面上にある添え字のEは欧州で生産された材料であることを示しています。

AEROSOL 界面活性剤	化学名	タイプと形状 (概略濃度)	溶解度(原液)		生分解性	引火点 °F/°C (セタ密閉式)
			水@25°C g (原液) /100ml	有機溶剤		

スルホコハク酸モノエステル

EF-800	独自組成のスルホコハク酸	陰イオン系 50%水溶液	無限大	不溶性	固有の生分解性 5	>212 / >100
EF-810	独自組成のスルホコハク酸	陰イオン系 30%水溶液	無限大	不溶性	固有の生分解性 5	>212 / >100
A-102	スルホコハク酸ナトリウムEO 変性ハーフエステル	陰イオン系 31%水溶液	無限大	極性溶媒にわ ずかに可溶	良分解性 3	>212 / >100
A-103	スルホコハク酸ナトリウムEO 変性ノニルフェノールハーフ エステル	陰イオン系 34%水溶液	無限大	極性溶媒に部 分可溶	難分解性 4	>212 / >100
A-501	独自組成のスルホコハク酸	陰イオン系 50%水溶液	無限大	不溶性	難分解性 4	>212 / >100

スルホコハク酸アミド

18 P	4-オクタデシルアミノ-4-オキ ソ-2-[(ソジオオキシ)スルホニル] ブタン酸ナトリウム	陰イオン系 30%セミペースト状水溶液	40°Cで18	不溶性	良分解性 2	195 / 91
22 / 22N*	スルホコハク酸テトラナトリウム N-(1,2 ジカルボキシエチル)- N-オクタデシル	陰イオン系 35%エタノール (微量メタ ノール残差あり) 水溶液	無限大	不溶性	難分解性 #	129 / 54 156 / 70
22 Special	スルホコハク酸テトラナトリウム N-(1,2 ジカルボキシエチル)- N-オクタデシル(オクタデセニル)	陰イオン系 35%エタノール水溶液	無限大	不溶性	難分解性 #	129 / 54

ノニルフェノールエーテル硫酸

NPES-458	ノニルフェノキシポリエチレン オキシド硫酸アンモニウム塩	陰イオン系 58%エタノール水溶液	無限大	部分可溶	難分解性	83 / 28
NPES-930 P	ノニルフェノキシポリエチレン オキシド硫酸アンモニウム塩	陰イオン系 30%水溶液	無限大	不溶性	難分解性 #	>212 / >100

ドデシルジフェニルオキシドスルホン酸

DPOS-45	モノ-ジドデシルジフェニルオキ シドジスルホン酸ナトリウム	陰イオン系 45%水溶液	無限大	不溶性	難分解性	>212 / >100
---------	----------------------------------	-----------------	-----	-----	------	-------------

アルキルナフタレンスルホン酸

OS	ジイソプロピルナフタレンスル ホン酸ナトリウム	陰イオン系 75%硫酸ナトリウム粉末	>20	部分可溶	難分解性 #	-
----	----------------------------	-----------------------	-----	------	--------	---

* AEROSOL 22N は本製品の欧州バージョンです
 ** KRUSS -K12
 *** 0.05% AEROSOL TR 製品と0.25% AEROSOL
 WA-300 におけるカルシウム許容量

**** Exxonの芳香族溶剤
 生分解性評価方法:
 1: 301A DOC (溶解性有機炭素)
 生分解性試験 (die-away法)

2: 301B 改良Sturm試験
 3: 301D 密閉容器試験
 4: 301E 改良OECD スクリーニング試験

5: 302B: Zahn Wellens試
 験法固有生分解性
 #: 成分評価に基づく

水中の表面張力(最小mN/m)**	Ca 耐性0.5%でのppm CaCO ₃	CMC重量% **	特徴と利点
31	>2250	0.03	汎用性が高く、APEフリー、一次または単独の乳化剤で、規制要件を満足させつつ新しいラテックスの設計を容易にすることができる。組成を簡素化し必要な原料の数を減らすことができる。さらに低濃度でも非常に効果的に機能する。水に敏感なモノマーに対して高い耐性がある。
31	>2250	0.03	汎用性が高く、APEフリー、一次または単独の乳化剤。低濃度でも非常に効果的に機能する。優れたコストパフォーマンスが期待できる。製品は、卓越したブレエマルジョン安定性、堅牢な反応速度、高収率を与え、乳化重合反応において最終ラテックス粒と凝塊を最小限に抑える。水に敏感なモノマーに対して高い耐性をもつ。
29	>2250	0.1	アクリル、スチレンアクリル、ビニールアクリル、EVAラテックスのための優れたAPEフリーの一次乳化剤。非常に良好な電解安定性と機械的安定性がありシステムを提供する立体安定化と電荷安定化の両方を与える。優れた酸安定性と低い表面張力と界面張力によって、数多くの水性系において安定剤/分散剤として使い易い。陽イオン性界面活性剤と多価陽イオンに対して優れた耐性がある。低皮膚刺激。
34	>2250	0.01	アクリル、スチレンアクリル、ビニルアクリルラテックス、特に高光沢系のための優れた一次乳化剤。非常に良好な電解安定性と機械的安定性を付与し、立体安定化と電荷安定化の双方を満たす。四級アンモニウム界面活性剤と同様に二価および三価の陽イオンとの優れた互換性がある。低皮膚刺激。
28	>2250	0.03	小さい粒径のアクリルラテックス生成のための乳化剤。また、分散湿潤剤。
40	102	0.06	乳化剤、分散剤、発泡剤で酸やアルカリ溶液中で優れた安定性を示す。また、優れた潤滑特性がある。
36	200	0.04	酸とアルカリとの優れた互換性をもった高親水性部分と疎水性部分を組み合わせた界面活性剤。ヒドロトロブ溶解剤。低皮膚刺激。
36	200	0.04	AEROSOL 22と同じであるが、さらにグラフト特性がある。
30	>2250	0.02	高発泡界面活性剤、また、乳化剤として使用される。
31	>2250	0.02	低添加量で効果的な乳化剤。
34	>2250	0.03	湿潤剤、分散剤、乳化剤、溶解剤で高い電解質とカルシウム耐性を示す。加熱温度状況下だけでなく強い酸性とアルカリ性の両方の状態において非常に安定している。非常に効果的なカップリング剤ならびに溶解剤。
35	>2250	1.0	酸またはアルカリの比較的高濃度において安定した湿潤分散剤。水和剤の製造に非常に効果的。

注意事項：すべての製品がすべての地域で販売されているわけではありませんので、お近くの営業担当者までご確認ください。

注意事項：ラベルやMSDSのような紙面上にある添え字のEは欧州で生産された材料であることを示しています。

AEROSOL 界面活性剤	乳化重合用途	その他の用途
スルホコハク酸ジエステル		
TR-70 TR-70 HG	アクリル、スチレンアクリル、ビニール系の乳化剤として使用される。ビニル系においては、塗膜に耐水性をもたすことができるように表面の活性特性を変更する。すべてのアクリルとスチレンアクリル系において、プレエマルジョンの安定性を向上させるだけでなく、細かいラテックスの分散を生成し安定させるため、一次乳化剤との優れた相乗効果がある。	疎水性の高い湿潤剤。有機系の樹脂、顔料、ポリマー、染料のための分散剤。水性プレスケーキから溶剤メディアまでのフラッシング顔料において、特に効果的。印刷インク、防錆剤、ミスト防止コーティング組成のために使用される。プラスチックに対して染料や顔料を分散させる。
TR-60 I	VCMの重合のために特別に設計されたAEROSOL TRのバージョン。疎水性の性質によってVCM液滴を非常によく安定化させる。二次核形成を可能にすることにより、バイモーダル性とハイソリッドラテックスの生成が容易。ポリマーは容易に回収することができる。	-
OT-75	プライマリまたは共乳化剤として乳剤や懸濁重合などのさまざまな分野で使用される。低レベルの凝塊、非常に小さい粒径、狭い分布でラテックスを生成することができる。後添加として表面張力を低下させフローを改善し特性を平準化する。	以下のような幅広い工業用途で湿潤剤と均染剤として使用される。：インク、OPV、塗料、接着剤、繊維、紙、石油、ゴム、金属、プラスチック、農業、鉱業、洗剤配合。さらに、脱水助剤、疎水性樹脂の分散剤、離型剤として使用される。
OT-75 E OPV	-	特にOPV用途、マレイン酸ジエチルヘキシル(DEHM)超低レベル。
GPG	-	湿潤剤としてさまざまな業界で使用される。例えば、火災での消防泡沫、塵埃の制御、潤滑剤や冷却剤、脱脂、ドライクリーニング、ガラス用の洗浄剤、など。
OT-70 PG	AEROSOL OTの高引火点バージョン	AEROSOL OT-75と同じように使用されるが、高引火点が必要なときに使用される。塗料配合において良好な相溶性。油流出時の分散剤として使用される。
OT-70 PG OPV	-	特にOPV用途、マレイン酸ジエチルヘキシル(DEHM)超低レベル。
OT-75 PG	AEROSOL OTの高引火点バージョン	AEROSOL OT-75と同じように使用されるが、高引火点が必要なときに使用される。塗料配合において良好な相溶性。油流出時の分散剤として使用される。
OT-N	-	AEROSOL OT-75と同じ
OT-100	-	溶剤と非水系で使用される。ポリメタクリル酸メチル(PMMA)のための離型剤。インク、写真製品、染料、繊維、皮革、シンチレーション液、農業用途、繊維生産において使用される。ポリエチレン製造のための湿潤剤や帯電防止剤。ポリエチレンやポリプロピレンなどのプラスチックにおける染料と顔料のための分散助剤。
OT-B	-	水和剤と水分散性粒剤のための農業で使用される。ポリエチレン、ポリプロピレン、その他のプラスチックにおける顔料と染料のための分散剤。

AEROSOL 界面活性剤	乳化重合用途	その他の用途
スルホコハク酸ジエステル (続き)		
OT-A	-	農薬製剤として使用され、有効成分を植物表面に塗り広げて内部組織に浸透させるのを助ける。
OT-S OT-SE	-	有機/炭化水素/油ベース系において幅広く湿潤剤/溶解剤/分散剤として使用され非常に互換性があり効果的。防錆剤、脱脂剤、潤滑剤、ドライクリーニング溶剤、予洗スポットリムーバーなど、すべての有機系において簡単に溶解されるように設計されている。また、プラスチック、ラッカー、ワニスにおいて湿潤分散剤として使用される。油流出時の分散剤として使用される。ポリエチレンの製造のための湿潤剤ならびに帯電防止剤。
OT-85 AE OT-NV	低い添加レベルで効果的。小粒子径を生成する。多種多様なラテックス用の一次または共乳化剤。	湿潤剤、乳化剤、分散剤として低VOC系で使用される。印刷インク、OPV、ペイント、塗料、繊維、すべての種類の洗浄製剤を含む用途のため低表面張力で急速な動的ぬれ性がある。
LF-4	発泡を低減し分散剤の湿潤特性を向上させるための共乳化剤。接着剤、塗料、床磨き剤、印刷インク向けに低表面張力のラテックスを生成。ラテックスへの湿潤剤の後添加を低減または不要にする。	OPV、印刷インク、塗料、繊維、紙、接着剤、コーティングなどの用途のための後添加の湿潤剤。優れた湿潤性、低発泡性。また、改善された接着性、光沢、色分解能を付与。
WA-300	ラテックスの安定性強化と湿潤特性を提供する共乳化剤。また、非イオン性の共界面活性剤の必要性を低減する。	PSA用途のための後添加の湿潤剤およびレベリング剤。
MA-80 MA-80 I	すべてのモノマー系において効果的。良好な反応率、機械的安定性を付与し凝塊フリーのラテックスを生成する。多孔質基材上に良好な接着性を与える。ポリマーは容易に回収することができる。また、非イオン性の共界面活性剤の必要性を低減する。	OPV、PSA、塗料、インク、繊維製品、バッテリーセパレータ、強力な電解質溶液、電気メッキ、浸出操作などのための湿潤剤。
A-196 40 A-196 97	変性したスチレン-ブタジエンとスチレン-アクリルラテックスのための乳化剤。スチレンブタジエンラテックスを製造するために卓越している。優れた耐水性と接着を与える。優れた機械的安定性と高フィラー充填容量をもった高表面張力のラテックスを生成。基質に対して蒸着膜の優れた密着性を与える。	優れた低起泡性の界面活性剤。優れた電解安定性。
AY-65 AY-100	特にポリマーの回収が求められる用途での乳化重合系用界面活性剤。	高濃度の塩類溶液に非常に効果的な湿潤剤。湿潤分散剤として電気メッキで使用される。農業用途での添加剤。親水性樹脂と顔料のための効果的な分散剤。皮革コーティングのための非常に効果的な湿潤剤。
IB-45	乳化重合、スチレン、スチレンブタジエン、その他のスチレンベース系の安定化において使用される。ラテックスに対し高表面張力と優れた機械的安定性を与える。	浸出、湿潤、電気メッキ、分散などの用途のため高濃度の電解質溶液に極めて安定。非常に親水性の強い界面活性剤。

AEROSOL 界面活性剤	乳化重合用途	その他の用途
スルホコハク酸ジエステル		
C-61	-	顔料、染料、フィラーのためのカチオン性分散定着剤。単独またはAEROSOL OTと一緒に使用される乳化剤。ガラス繊維マットの製造で使用される。繊維用の柔軟剤。酸またはアルカリ性の洗浄剤で使用される。
スルホコハク酸モノエステル		
EF-800	アクリル、ビニールアクリル、スチレンアクリル、スチレンブタジエンのラテック系のためのAPEフリーの一次または単独乳化剤。水に敏感なモノマーへの許容量が高いことによってハイパフォーマンスなシステムの開発が可能。高固型分/低粘度のラテックスを生成し、最終的なラテックスにおいて固型分>60%を実現させる。機械的、電解質、凍結/融解に優れた安定性、低い凝塊とグリット、これによって運用効率が高まる。高い光学的透明性と優れた熱安定性を持ったラテックスフィルムを生産する。	さまざまな業界のためのAPEフリーの界面活性剤で優れた乳化性、低表面張力、優れた安定性を提供する。
EF-810	アクリル、ビニールアクリル、スチレンアクリル、スチレンブタジエンのラテック系のためのAPEフリーの一次または単独乳化剤。水に敏感なモノマーへの許容量が高いことによってハイパフォーマンスなシステムの開発が可能。高固型分/低粘度のラテックスを生成し、最終的なラテックスにおいて固型分>60%を実現させる。優れたプレエマルジョンの安定性により、製造の柔軟性を増加させる。また、。優れた機械的、電解、凍結/融解の安定性、低い凝塊とグリット、等の特徴を有するラテックスを生産し、運用効率が高まる。高い光学的透明性と優れた熱安定性を持ったラテックスフィルムを生産する。	さまざまな業界のためのAPEフリーの界面活性剤で優れた乳化性、低表面張力、優れた安定性を提供する。
A-102	アクリル、ビニールアクリル、スチレンアクリル、EVAラテックのためのAPEフリーのプライマリの乳化剤。性能要件を変更せずにN-メチロールアクリルアミドと一緒に使用することができる。粒子サイズが小さいサイズから中間サイズまでのエマルジョンを生成する。後添加安定剤として効果的。AEROSOL MA-80と22の組み合わせで良好な接着性を提供する。低い凝塊レベル、透明な膜の形成、加熱による黄変に対する耐性を与える。フィルムは優れた耐水性がある。	パーソナルケア、クリーニングの用途のための界面活性剤または発泡剤で、殺菌クリーナーとしてだけではなく、シャンプー、バス、シャワージェルでの使用に適している。さらに、セメント、壁、接着剤の発泡においても使用される。また、中程度のHLB樹脂系またその他の水系のための優れた溶解分散剤。
A-103	光沢度の高い酢酸ビニルとアクリルラテックスの調製のための単独あるいは一次乳化剤として乳化重合において使用される。機械的安定性だけでなく優れた透明度の膜を持った粒子サイズの小さなエマルジョンを生成する。粒子サイズを変更するためAEROSOL 22、MA-80とA-102と一緒に使用することができる。ラテックスフィルムの優れた耐水性を与える。加熱による黄変に対する耐性を与える。後添加の安定剤として効果的。	パーソナルケア、クリーニングの用途のための界面活性剤または発泡剤で、殺菌クリーナーとしてだけではなく、シャンプー、バス、シャワージェルでの使用に適している。さらに、セメント、壁、接着剤の発泡においても使用される。また、中程度のHLB樹脂系のための優れた溶解分散剤。
A-501	アクリル系の乳化重合において、特に低濃度の界面活性剤において使用される。水溶性モノマーに対して高い耐性。凍結/融解の安定性、機械的安定性、高い光学的透明度を持った高固型分/低粘度のラテックスを生成する。	印刷インク、繊維、紙の用途において低表面張力と優れた安定性を提供する。消火発泡体の生産に使用される。

AEROSOL 界面活性剤	乳化重合用途	その他の用途
スルホコハク酸アミド		
18-P	着色したラテックスに対して優れたレオロジー特性を与える。乳化や懸濁重合において使用する。特にカーペットバックングや繊維用途のラテックスのための発泡剤。	発泡断熱材、カーペットバックング、セメント、壁板、樹脂において発泡剤として使用される。酸、アルカリ溶液に対して優れた安定性を持つため、洗浄剤や潤滑剤としても使用される。
22/22N	酢酸ビニルを除き、すべてのラテックスのために小さな粒径を与える。AEROSOLのMA-80またはA-102との組み合わせで、非常に安定した高固型分のラテックスを生成する。機械的な安定化のための後添加剤として特に高い耐水性を与える塗料用途において優れている。着色されたラテックスにおいて優れたレオロジー特性を与える。	優れた顔料分散剤。農薬製剤、工業用、家庭用、金属クリーナーにおいて使用される。可溶性塩類溶液における石鹼やその他の界面活性剤のための優れた溶解剤。優れたライムソープ分散剤。
22 Special	AEROSOL 22と同じであるが、さらに接合特性を有する。	-
ノニルフェノールエーテル硫酸		
NPES-458	非常に小さな粒径のエマルジョンを与える。酢酸ビニル、アクリル、スチレンアクリル系の乳化重合用。	繊維精練剤や洗剤で使用される。また、ヨウ素系の殺菌洗浄剤に使用される。
NPES-930 P	凝塊が低いレベルで良好な機械的安定性をもった非常に細かい粒径の酢酸ビニル、アクリル、スチレンアクリルラテックスを生成する。また、ラテックスは優れた凍結/融解の安定性を持っている。床仕上げ用の亜鉛架橋のラテックスのための優れた乳化剤。低い添加量でも優れた耐水性と高い光学的透明度を発現できる。	洗剤とロジン分散において使用される。
ドデシルジフェニルオキシドスルホン酸		
DPOS-45	スチレンブタジエン、ポリ塩化ビニル、ポリ酢酸ビニル、アクリル、スチレンアクリルのラテックスの乳化重合用の非常に汎用性の高い界面活性剤。優れた機械的安定性、熱的安定性、電解質安定性を与える。ラテックスに対して狭い分布を持った低凝塊と小さな粒子を与える。さらに、低溶解性成分の溶解度を向上させる。表面活性の損失を伴わずにより高温で扱うことができる。	クリーニングや農薬製剤において電解質に対する高い耐性を示す。強酸性溶液や強アルカリ性溶液において、また高温状況下においても非常に安定している。染料均染剤として効率的。ライムソープ分散剤として有効なカップリング剤。
アルキルナフタレンスルホン酸		
OS	乳化重合のための界面活性剤およびラテックスのための添加剤。	塗料やプラスチックにおける顔料や染料のための分散剤。湿潤分散性粉末の農薬において使用される。酸とアルカリに対して優れた安定性を持っているため、金属洗浄、ボトル洗浄、塗料剥離剤、レンガ、タイル洗浄、酸洗、酸エッチング剤、硬質表面クリーナーにおいて使用される。

スルホコハク酸界面活性剤技術の開発において75年の歴史のあるサイテックは、研究、製品開発、および応用分野において業界トップの地位を築き、お客様にユニークな特性をご紹介します。

- 環境に配慮した製品、低VOCオプション、湿潤性の改善、耐水性の向上といった新たなマーケットニーズに応える専門技術チーム。
- アジア、ヨーロッパ、北米に乳化重合と後添加の用途に関する専門知識をもったテクニカルサービスセンターを設置。
- 北米、ヨーロッパ、アジアにおいてISO 9002認証取得のグローバルな製造実績。
- マーケットにおいて最高の製品品質と一貫性。

お問い合わせ

日本：日本サイテック・インダストリーズ株式会社
電話： 03 5564 3078

Cytec Industries Inc.
(サイテック・インダストリーズ)
北米
電話： +1 800 652 6013 (米国)
+1 973 357 3193 (米国外)
グローバル製品のご紹介: custinfo@cytec.com

中国
電話: +86 21 6422 8920

Cytec Surface Specialties SA/NV
(サイテック・サーフェス・スペシャリティーズ SA/NV)
ベルギー
電話： +32 2 560 4511

CYTEC

Delivering Technology Beyond
Our Customers' Imagination™

商標について: ® は米国における登録商標を示し、™ また* は米国における商標を示します。マークは登録申請の対象または他の商標のために、登録されている場合があります。

弊社の社名および関連企業（「Cytec(サイテック)」というに代わりCytec Industries Inc. (サイテック・インダストリーズ) は、ここに記載されている情報をいかなる人が使用したとしても、それに関するあらゆる法的責任も負わないものとします。ここに記載されている情報はサイテックの最良の知識に基づいて記載されていますが、明示的であれ暗示的であれ一切の保証(記載されているデータの正確性、完全性、関連性に限定されることなくすべて)を行わないものとします。サイテックはやり取りされる情報に関わる知的財産権に関する、唯一の所有者であり承認された使用者です。製品使用に関する情報は情報提供のみを目的としています。製品がいかなる用途に使用されても、保証ならびに補償はしません。特定の目的での適合性を決定する場合は、使用者または購入者が独自にテストを実施する必要があります。製品使用に関する最終的な選択は使用者個人の責任となります。