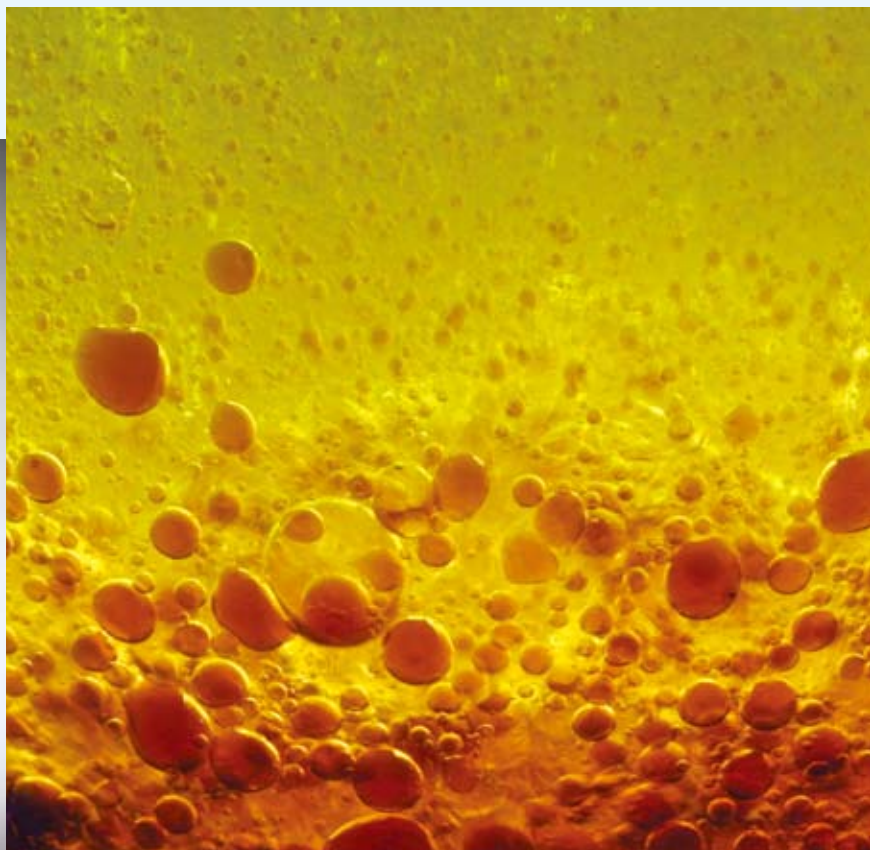


CYTEC



特殊添加剂

AEROSOL™ 表面活性剂

适合于乳液聚合及特殊
产品应用的表面活性剂

AEROSOL 表面活性剂	化学名称	类型和形式 (大约浓度)	可溶性 (原态)		生物降解性	闪点F/°C (Pensky Marten闭口杯)
			在25°C水中时的溶解度 (原态)(克/100毫升)	有机溶剂		
双脂磺基丁二酸盐						
TR-70	磺基丁二酸二十三烷基钠盐	乙醇和水的 70%阴离子溶液	0.1	极易溶解	不易被生物降解 ²	77/25
TR-70 HG	磺基丁二酸二十三烷基钠盐	己烯乙二醇和水的 70%阴离子溶液	0.1	极易溶解	不易被生物降解 ²	>212/>100
TR-60 I	磺基丁二酸二十三烷基钠盐	异丙醇和水的 60%阴离子溶液	0.1	极易溶解	不易被生物降解 ²	91/33
OT-75	磺基丁二酸二辛基钠盐	乙醇和水的 75%阴离子溶液	2.0	极易溶解	易被生物降解 ¹	85/29
OT-75 E OPV	磺基丁二酸二辛基钠盐	乙醇和水的 75%阴离子溶液	2.0	极易溶解	易被生物降解 ¹	85/29
GPG	磺基丁二酸二辛基钠盐	乙醇和水的 70%阴离子溶液	2.2	极易溶解	易被生物降解 ¹	81/27
OT-70 PG	磺基丁二酸二辛基钠盐	丙二醇和水的 70%阴离子溶液	2.2	极易溶解	易被生物降解 ¹	>212/ >100
OT-70 PG OPV	磺基丁二酸二辛基钠盐	丙二醇和水的 70%阴离子溶液	2.2	极易溶解	易被生物降解 ¹	>212/>100
OT-75 PG	磺基丁二酸二辛基钠盐	丙二醇和水的 75%阴离子溶液	2.0	极易溶解	易被生物降解 [#]	>212/>100
OT-N	磺基丁二酸二辛基钠盐	混合溶剂和水的 70%阴离子溶液	2.0	极易溶解	易被生物降解 [#]	103 / 39
OT-100	磺基丁二酸二辛基钠盐	100%阴离子蜡状固体	1.5	极易溶解	易被生物降解 ¹	不适用
OT-B	磺基丁二酸二辛基钠盐	含有85%阴离子粉末的15%苯甲酸钠	1.0	可部分溶解	易被生物降解 ¹	不适用
OT-A	磺基丁二酸二辛基钠盐	芳烃油溶剂 150***的 70%阴离子溶液	-	极易溶解	易被生物降解 ¹	158 / 70
OT-S	磺基丁二酸二辛基钠盐	轻质石油馏分的 70%阴离子溶液	-	极易溶解	易被生物降解 ¹	131 / 55
OT-SE	磺基丁二酸二辛基钠盐	轻质石油馏分的 70%阴离子溶液	-	极易溶解	易被生物降解 [#]	169 / 76
OT-85 AE	获得专利的磺基丁二酸盐混合物	85%阴离子水溶液	2.0	极易溶解	易被生物降解 ¹	>212/>100

* AEROSOL 22N是该产品的欧洲版本。

** KRUSS - K12

*** AEROSOL TR产品的钙耐量为0.05%，AEROSOL WA-300的钙耐量为 0.25%。

**** 埃克森石油公司的芳香族溶剂

评估生物降解性的方法：

1: 301A DOC (溶解有机碳)

消减试验

2: 301B改进的Sturm试验

3: 301D密闭瓶试验

4: 301E改进的OECD筛选试验

5: 302B赞恩惠伦斯试验

#: 基于成分评估

在水中的表面张力 (最小 毫牛/米)*	钙公差0.5% 时碳酸钙ppm	CMC%/重量*	特性与优点
27	<60***	0.001	极其憎水的表面活性剂，在有机介质中具有良好的溶解性、极低的临界胶束浓度和平衡表面张力。易溶于油，有限溶解于水中。赋予涂料和薄膜部分表面抗水性。
27	<60***	0.001	本品是AEROSOL TR-70在乙二醇和水中的高闪点近似产品。具有与AEROSOL TR-70相同的特点和好处。
27	<60***	0.001	通用级的AEROSOL TR-70，通常用于ePVC的聚合作用中。
26	540	0.12	极佳的润湿、再润湿和均化剂。还具有良好的乳化和分散性。极低的动态表面张力，可快速渗入界面中。用于减少表面张力并增加吸收性和渗透性。AEROSOL OT还具有部分抗静电及软化功能。
26	540	0.12	马来酸二乙基己酯（DEHM）含量低，特别适用于OPV领域的应用。
26	540	0.12	通用级的AEROSOL OT-75。
26	540	0.12	AEROSOL OT-75在丙二醇和水中的高闪点类似物，其特性与优点和AEROSOL OT-75相同。
26	540	0.12	马来酸二乙基己酯（DEHM）含量低，特别适用于OPV领域的应用。
26	540	0.12	AEROSOL OT-70-PG的更高固体含量形式。
26	540	0.12	AEROSOL OT的混合溶剂系统，不含乙二醇。比AEROSOL OT-75的闪点高。
26	540	0.12	AEROSOL OT的固体形式，在无水情况下使用。其特性与优点和AEROSOL OT-75相同。
26	540	0.12	AEROSOL OT的粉末状态，比AEROSOL OT-100更易于处理。良好的颜料分散剂，赋予塑料出众的色彩。
28	540	0.12	AEROSOL OT的芳烃溶剂溶液，其特性与优点和AEROSOL OT-75相同。适用于无水有机、油基体系。用于农用化学品的配方中。
26	540	0.12	AEROSOL OT的高纯度石油馏出物溶液。清除油污的杰出清洁剂。用于有机、油基体系。
26	540	0.12	AEROSOL OT的高纯度石油馏出物溶液。清除油污的杰出清洁剂。用于有机、油基体系。闪点等级较高，可用于溢油分散剂。
29	>2250	0.02	AEROSOL OT的低VOC和高固体含量形式，其特性与优点和AEROSOL OT-75相同。配制时仅需添加少量的成膜助剂。

注意：上述产品并非在任何地区均可提供有销售所有产品，有关详情请与当地销售经理核查。

注意：对于诸如标签和MSDS（材料安全数据表）之类的文件上带后缀E的产品，表明其该材料生产自欧洲。

AEROSOL 表面活性剂	化学名称	类型和形式 (大约浓度)	可溶性 (原态)		生物降解性	闪点F/°C (Pensky Marten闭口杯)
			在25°C水中时的溶解度 (原态)(克/100毫升)	有机溶剂		

双脂磺基丁二酸盐

OT-NV	获得专利的磺基丁二酸盐混合物	85%阴离子水溶液	2.5	极易溶解	易被生物降解#	>212/>100
LF-4	获得专利的磺基丁二酸盐混合物	异丙醇和水的80%阴离子溶液	10	可溶解	不易被生物降解3	110/43
WA-300	获得专利的磺基丁二酸盐混合物	丙二醇和水的75%阴离子溶液	2.5	可溶解	易被生物降解1	>212/>100
MA-80	磺基丁二酸十二烷基钠盐	乙醇和水的80%阴离子溶液	34	可溶解	不易被生物降解4	97 / 36
MA-80I	磺基丁二酸十二烷基钠盐	异丙醇和水的80%阴离子溶液	34	可溶解	不易被生物降解4	101 / 38
A-196 40	磺基丁二酸双环己基钠盐	40%阴离子水溶液	25	加热可溶	不易被生物降解4	>212/>100
A-196 97	磺基丁二酸双环己基钠盐	97%阴离子片状固体	10	加热可溶	不易被生物降解4	不适用
AY-65	磺基丁二酸二戊基钠盐	乙醇和水的65%阴离子溶液	62	不可溶	易被生物降解#	77/25
AY-100	磺基丁二酸二戊基钠盐	100%阴离子蜡状固体	40	可溶解	易被生物降解1	不适用
IB-45	磺基丁二酸二异丁基钠盐	45%阴离子水溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解4	>212/>100

烷基胺胍乙氧基化物

C-61	烷基胺胍聚氧代乙醇	异丙醇、乙二醇和水的70%阳离子粘性溶液	形成分散体	当有乙醇时可溶	不易被生物降解3	85/29
------	-----------	----------------------	-------	---------	----------	-------

* AEROSOL 22N 是该产品的欧洲版本。

** KRUSS -K12

*** AEROSOL TR 产品的钙耐量为 0.05%。
AEROSOL WA-300 的钙耐量为 0.25%。

**** 埃克森石油公司的芳香族溶剂

评估生物降解性的方法：

1: 301A DOC (溶解有机碳)
消减试验

2: 301B改进的Sturm试验

3: 301D密闭瓶试验

4: 301E改进的OECD筛选试验

5: 302B赞恩惠伦斯试验

#: 基于成分评估

在水中的表面张力 (最小 毫牛/米)*	钙公差0.5% 时碳酸钙ppm	CMC%/重量*	特性与优点
29	>1000	0.02	AEROSOL OT的低VOC和高固体含量形式，其特性与优点和AEROSOL OT-75相同。
24	>2250	0.02	润湿、分散、均化和乳化剂，特别设计用于要求良好的动态润湿性及低泡沫产生的不稳定状况中。
24	500***	0.02	出色的润湿剂，设计用于压敏胶（PSA）的生产中。产品可在低浓度下发挥作用且其具有高闪点。
28	700	1.5	良好的动态润湿剂，会生成不稳定的泡沫。乳化剂、分散剂和增溶剂。具有高度的电解稳定性。
28	700	1.5	良好的动态润湿剂，会生成不稳定的泡沫。乳化剂、分散剂和增溶剂。具有高度的电解稳定性。
38	>2250	3.0	可形成较高的表面张力、高填料负荷性能、良好的机械稳定性并会降低对水的敏感性。优异的低泡沫表面活性剂。具有分散性及优异的电解稳定性。液体温度为40°C。
38	>2250	3.0	AEROSOL A-196 -40的薄片状固体形式，其特性与优点和前者相同。
30	>1125	1.8	用于亲水性体系的润湿剂和分散剂。具有良好的电解稳定性和机械稳定性。具有高抗电解性。
30	>1125	1.8	AEROSOL AY-65的固体形式，用于无水体系。其特性与优点和AEROSOL AY-65相同。
30	>2250	3.5	较高亲水性的表面活性剂，在高浓度的电解质中为极其高效的润湿剂。具有良好的电解稳定性和机械稳定性及相当高的表面张力。
40	>2250	0.05	融合了阳离子和非离子的特性。良好的润湿剂、分散剂和清洗剂。可使阴离子体系与阳离子体系相容。优异的酸、碱稳定性。

注意：上述产品并非在任何地区均可提供有销售所有产品，有关详情请与向当地销售经理核查。

注意：对于诸如标签和MSDS（材料安全数据表）之类的文件上带后缀E的产品，表明其该材料生产自欧洲。

AEROSOL 表面活性剂	化学名称	类型和形式 (大约浓度)	可溶性 (原态)		生物降解性	闪点F/°C (Pensky Marten闭口杯)
			在25°C水中时的溶解度 (原态)(克/100毫升)	有机溶剂		
单酯磺基丁二酸盐						
EF-800	获得专利的磺基丁二酸盐合成物	50%阴离子水溶液	无限大	不可溶	可自然进行生物降解5	>212/>100
EF-810	获得专利的磺基丁二酸盐合成物	30%阴离子水溶液	无限大	不可溶	可自然进行生物降解5	>212/>100
A-102	磷酸半酯乙氧基化醇二钠	31%阴离子水溶液	无限大	在极性溶剂中少量可溶	易被生物降解3	>212/>100
A-103	磷酸半酯乙氧基化壬基苯酚二钠	34%阴离子水溶液	无限大	在极性溶剂中部分可溶	不易被生物降解4	>212/>100
501	获得专利的磺基丁二酸盐合成物	50%阴离子水溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解4	>212/>100
磺基琥珀酰胺酸酯						
18P	N-十八烷基磺基琥珀酰胺酸酯二钠盐	30%半粘性阴离子水溶液	40°C时为18	不可溶	易被生物降解2	195/91
22/22N*	N-(1, 2-羧基乙基)-N-十八烷基磺基琥珀酰胺酸酯四钠	乙醇/甲醇和水的35%阴离子溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解#	129/54 156/70
22专用	N-(1, 2-羧基乙基)N-十八烷基磺基琥珀酰胺酸酯四钠	乙醇和水的35%阴离子溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解#	129*/54*
壬基苯酚醚硫酸盐						
NPES-458	壬基苯氧基聚(乙氧基)乙醇硫酸化胺盐	乙醇和水的58%阴离子溶液	无限大	部分可溶	不易被生物降解	83/28
NPES-930P	壬基苯氧基聚(乙氧基)乙醇硫酸化胺盐	30%阴离子水溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解#	>212/>100
十二烷基二苯醚磺酸盐						
DPOS-45	单和双十二烷基二苯醚二磺酸酯二钠盐	45%阴离子水溶液	无限大	不可溶	不易被生物降解	>212/>100
烷基萘磺酸盐						
OS	二异丙基萘磺酸钠	硫酸钠中75%的阴离子粉末	>20	部分可溶	不易被生物降解#	不适用

* AEROSOL 22N 是该产品的欧洲版本。

** KRUSS -K12

*** AEROSOL TR 产品的钙耐量为 0.05%
AEROSOL WA-300 的钙耐量为 0.25%。

**** 埃克森石油公司的芳香族溶剂

评估生物降解性的方法:

1: 301A DOC (溶解有机碳)
消减试验

2: 301B改进的Sturm试验

3: 301D密闭瓶试验

4: 301E改进的OECD筛选试验

5: 302B赞恩惠伦斯试验

#: 基于成分评估

在水中的表面张力 (最小 毫牛/米)*	钙公差0.5% 时碳酸钙ppm	CMC%/重量*	特性与优点
31	>2250	0.03	用途广泛、不含APE的主要或唯一乳化剂，便于新型乳液的设计，同时符合法规要求。可减少所需的原料并简化配方，即使在浓度较低时也可发挥出高效作用。对水敏性单体具有高度耐受性。
31	>2250	0.03	基本或唯一一款用途广泛且不含 APE的乳化剂。它效率高，可在低浓度下起效，具有极佳的成本效益。本品具备出色的预乳化稳定性，完全符合反应动力学原理，转化率高，并将乳化聚合反应中的最终乳液颗粒和凝结物的大小降至最低。对水敏性单体具有高容忍性。
29	>2250	0.1	丙烯酸、苯乙烯丙烯酸，乙烯丙烯酸和EVA乳胶的优良的无APE基础乳化剂 由于具有良好的电解质和机械稳定性，它被赋予了空间和电荷的稳定性。
34	>2250	0.01	优异的基本乳化剂，适用于丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和乙烯基丙烯酸乳液，尤其适用于高光泽度体系。可赋予体系立体感及良好的电荷稳定性和机械稳定性。与二价、三价阳离子及季铵表面活性剂有突出的相容性。不会造成皮肤过敏。
28	>2250	0.03	产生小规格丙烯酸乳胶的乳化剂。同时可用作分散剂和润湿剂。
40	102	0.06	乳化剂、分散剂和起泡剂，在酸和碱溶液中具有良好的稳定性。同时具有优异润滑性能。
36	200	0.04	结合了高度亲水性和憎水性的表面活性剂，部分具有优异的酸、碱相容性。乳化剂、分散剂和水溶液增溶剂。不会造成皮肤过敏。
36	200	0.04	与AEROSOL 22相同，但增加了一些接枝特性。
30	>2250	0.02	高度起泡表面活性剂，同时也可用作乳化剂。
31	>2250	0.02	高效，用量小的乳化剂。
34	>2250	0.03	润湿剂、分散剂、乳化剂和增溶剂，对电解质和钙具有高度耐受性。在强酸、强碱和高温下极其稳定。非常高效的耦合剂和水溶液增溶剂。
35	>2250	1.0	在较高的酸或碱浓度下为稳定的润湿剂和分散剂。在生产可润湿粉末时非常有效。

注意：上述产品并非在任何地区均可提供有销售所有产品，有关详情请向当地销售经理核查。

注意：对于诸如标签和MSDS（材料安全数据表）之类的文件上带后缀E的产品，表明其该材料生产自欧洲。

AEROSOL™ 表面活性剂	乳液聚合物应用	其它应用
-------------------	---------	------

双酯磺基丁二酸盐

TR-70 TR-70 HG	用作丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和乙烯基体系中的乳化剂。在乙烯基体系中，其可修改其表面活性特性，使完成的薄膜具有耐水性。在所有丙烯酸和苯乙烯丙烯酸体系中，它都具有优异的协合作用并充当基本乳化剂，可生成并稳定精细的乳液分散体，同时提高预乳化稳定性。	高度憎水的润湿剂。在有机体系中，可用作树脂、颜料、聚合物及染料的分散剂。尤其是当将颜料从液态石蜡滤饼中冲洗到溶剂介质中时非常有效。用于制备印刷油墨、防锈剂和防雾涂料。可将染料和颜料分散到塑料中。
TR-60 I	AEROSOL TR的一中形式，特别设计用于VCM的聚合。由于其憎水本性，其可很好地稳定VCM小液滴。可允许二次成核以生成双核及高固体含量分散体。聚合物可轻易回收。	-
OT-75	作为基本或联合乳化剂，其可用于各种乳液和悬浮液聚合中。其可生成只含有少量凝结物的乳液，乳液的颗粒直径很小且分布范围很窄。作为一种后期添加剂，其可降低表面张力，提高流动性和流平性。	可作为各个行业的润湿剂和均化剂使用，包括油墨、OPV、油漆、粘合剂、纺织品、纸张、石油、橡胶、金属、塑料、农业、矿业、清洁剂合成。还可附加用作去水助剂、憎水树脂分散剂及脱模剂。
OT-75 E OPV	-	特别适用于OPV领域的应用，马来酸二乙基己酯（DEHM）含量极低。
GPG	-	作为润湿剂用于各个行业，如消防泡沫、抑尘、润滑、冷冻、脱脂、干洗和玻璃清洁液等等。
OT-70 PG	AEROSOL OT的一个高闪点形式。	用途与 AEROSOL OT-75相同，唯一区别是其闪点更高。与油漆配方兼容。用作溢油分散剂。
OT-70 PG OPV	-	特别适用于OPV领域的应用，马来酸二乙基己酯（DEHM）含量极低。
OT-75 PG	AEROSOL OT的一个高闪点形式。	与AEROSOL OT-75功能相同，而本品可用于要求更高闪点的的环境下。与涂料配方兼容。可用于溢油分散剂。
OT-N	-	用途与AEROSOL OT-75相同。
OT-100	-	用于溶剂和非含水体系中。用作聚（甲基丙烯酸甲酯）PMMA的脱模剂。用于油墨、摄影、染料、纺织品、皮革、闪烁液及农用化学品应用和纤维生产中。聚乙烯的润湿剂和抗静电剂。在诸如聚乙烯和聚丙烯之类的塑料中用作染料和颜料的分散剂。
OT-B	-	用于农用化学品的可润湿粉末和可用水分散的颗粒剂中。用作聚乙烯、聚丙烯和其它塑料中颜料和染料的分散剂。

AEROSOL™ 表面活性剂	乳液聚合物应用	其它应用
双酯磺基丁二酸盐 (续)		
OT-A	-	用于农用化学品的配方中，可对活性成分进行润湿，帮助其扩散并渗入植物的组织结构。
OT-5 OT-SE	-	在各种有机、碳氢化合物和油性体系中作为润湿剂、增溶剂、分散剂使用，兼容性和有效性都很出色。设计用于在所有有机体系中达成速溶性，如防锈剂、解油剂、润滑剂、干洗溶剂、预洗除斑剂。也可作为润湿剂和分散剂用于塑料、瓷漆和清漆。可用于溢油分散剂，也可在聚乙烯生产中，作为润湿剂和抗静电剂使用。
OT-85 AE OT-NV	用作各种乳液型产品的基本或联合乳化剂，使用极少量即可有效生成小颗粒。	作为一种润湿剂、乳化剂和分散剂用于低 VOC 体系中。在多种应用中具有较低的表面张力和快速的动态润湿性能，这些应用包括印刷油墨、罩印清漆 (OPV)、油漆、涂料、纺织品、和各种清洁剂配方。
LF-4	联合乳化剂，用作增强分散体的润湿特性，只产生有限的泡沫。产生低表面张力，用于粘合剂、油漆、地板蜡、印刷油墨等。使用后可减少随后在乳液中添加润湿剂的用量或无须再添加润湿剂。	OPV、印刷油墨、油漆、纺织品、纸张、粘合剂和涂料应用的后期添加润湿剂。可赋予体系优异的润湿性且只产生少量泡沫。还可提高体系的粘性、光泽和彩色分解力。
WA-300	联合乳化剂，为乳液提供增强的稳定性和润湿性能。还可减少非离子型聚合表面活性剂的用量。	PSA 应用中后期润湿剂和均化剂。
MA-80 MA-80 I	对所有单体体系有效。可彻底转换乳液且不结块，同时具有良好的机械稳定性。在多孔性基质上可产生良好的粘结性。聚合物可轻易回收。同时降低对非离子助表面活性剂的需求性。	润湿剂，可用于 OPV、PSA、油漆、油墨、纺织品、蓄电池隔板、强电解质溶液、电镀、淋洗作业等。
A-196 40 A-196 97	乳化剂，用于改性苯乙烯—丁二烯和苯乙烯—丙烯酸乳液中。在生产苯乙烯丁二烯乳液时有非常卓越的表现。赋予体系优异的耐水性和附着力。可生产高表面张力乳液，赋予其良好的机械稳定性和高填料负荷性能。可将沉淀膜牢固附着在其基质上。	优异的低泡沫表面活性剂。生成的分散体具有优异的电解稳定性。
AY-65 AY-100	用于乳液聚合体系的表面活性剂，当需要进行聚合物回收时尤其适用。	为浓缩盐溶液中极其高效的润湿剂。在电镀中用作润湿剂和分散剂。用作农用化学品应用的添加剂。为亲水性树脂和颜料的高效分散剂。用作皮革涂料极其有效的润湿剂。
IB-45	用于苯乙烯、苯乙烯丁二烯和其它苯乙烯基体系的乳液聚合和稳定中。赋予乳液高表面张力和良好的机械稳定性。	对用于冲洗、润湿、电镀和分散的浓缩电解质溶液极其稳定。是一种高度亲水的表面活性剂。

**AEROSOL™
表面活性剂**
乳液聚合物应用
其它应用
烷基胺胍乙氧基化物

C-61	-	阳离子分散剂和固定剂，用于颜料、染料和填料。单独或与 AEROSOL OT 一起用作乳化剂。可用于玻璃纤维衬边的生产中。织物柔顺剂。用于酸性或碱性清洁剂配方中。
------	---	--

单酯磺基丁二酸盐

EF-800	不含 APE 的基本或单独乳化剂，用于丙烯酸、乙烯基丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和苯乙烯丁二烯乳液体系中。对水敏性单体具有高度抗性，有助于轻易开发高性能体系。可产出高固含量/低粘度乳液，生成高固含量 (> 60%) 乳液。具有优异的机械、电解、冷冻 / 解冻稳定性，低度结块和砂粒提高了操作效率。产生的乳液薄膜具有高光学清晰度和优异的热稳定性。	用于多种行业的不含 APE 的表面活性剂，可提供优异的乳化作用、低表面张力和良好的稳定性。
EF-810	不含 APE 的基本或单独乳化剂，用于丙烯酸、乙烯基丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和苯乙烯丁二烯乳液体系中。对水敏性单体具有高度抗性，有助于轻易开发高性能体系。可产出高固含量/低粘度乳液，生成高固含量 (> 60%) 乳液。其优异的预乳化稳定性提高了生产的灵活性。具有优异的机械、电解、冷冻 / 解冻稳定性，低度结块和砂粒提高了操作效率。产生的乳液薄膜具有高光学清晰度和优异的热稳定性。	用于多种行业的不含 APE 的表面活性剂，可提供优异的乳化作用、低表面张力和良好的稳定性。
A-102	不含 APE 的基本乳化剂，用于丙烯酸、乙烯基丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和 EVA 乳液体系中。可和 N-羧甲基丙烯酰胺一起使用而不用改变其性能。产生小颗粒到中度颗粒尺寸的乳液，可作为有效的后期稳定剂。和 AEROSOL MA-80 及 22 一起提供良好的附着力。提供结块度低的透明薄膜配方，加热抗发黄。该薄膜还具有好的耐水性。	用作个人护理用品或清洁应用中的表面活性剂或起泡剂，适用于洗发香波、洗澡或淋浴用胶状沐浴乳及具有杀菌功能的清洁剂。另外，其可用于发泡水泥、人造壁板和粘合剂中。它还是中等 HLB 树脂体系和其他水溶液的一种良好的增溶剂和分散剂。
A-103	作为唯一或基本的乳化剂用于乳化聚合中，可制备高光泽醋酸乙烯酯和丙烯酸乳液。乳液体系颗粒小、薄膜透明度高且机械稳定性好。可和 AEROSOLS 22、MA-80 和 A-102 一起使用以改良颗粒直径。所产生薄膜耐水性好且加热耐发黄。是一种有效的后期添加稳定剂。	用作个人护理用品或清洁应用中的表面活性剂或起泡剂，适用于洗发香波、洗澡或淋浴用胶状沐浴乳及具有杀菌功能的清洁剂。另外，其可用于发泡水泥、人造壁板和粘合剂中。它还是中等 HLB 树脂体系的一种良好的增溶剂和分散剂。
A-501	尤其是在低表面活性剂浓度时在丙烯酸体系的乳液聚合中可发挥优异的性能。对水溶性单体具有良好的抗性。可产出高固含量 / 低粘度乳液，且其具有良好的冷冻 / 解冻稳定性、机械稳定性和高光学清晰度。	可在印刷油墨、纺织品和纸张应用中提供低表面张力和良好的稳定性。可用于生产消防泡沫。

AEROSOL™ 表面活性剂	乳液聚合物应用	其它应用
-------------------	---------	------

磺基琥珀酰胺酸酯

18P	赋予染色乳液优异的流变学特性。用于乳液和悬浮液聚合中。乳液起泡剂，尤其适用于地毯衬里和纺织品应用中。	用于起泡隔热、地毯衬里、水泥、建筑纸板和树脂中。在酸和碱溶液中具有优异的稳定性，因此也可用于清洁剂配方和润滑剂中。
22/22N	除了醋酸乙烯酯之外，可赋予所有乳液以小颗粒。和 AEROSOLS MA80或A102一起产生高度稳定的高固含量乳液。作为机械稳定性优异的后期添加剂，其尤其适合于油漆应用中，且具有高度耐水性。赋予染色乳液优异的流变学特性。	优异的颜料分散剂。用于农用化学用品、工业、家庭和金属清洁剂中。是可溶性盐溶液中肥皂和其它表面活性剂绝佳的增溶剂。优异的石灰皂分散剂。
22专用	与AEROSOL 22相同，但还具有一些附加的接枝特性。	-

壬基苯酚醚硫酸盐

NPES- 458	用于醋酸乙烯酯、丙烯酸和苯乙烯丙烯酸体系的乳液聚合，可产生非常小颗粒的乳液。	用作纺织品精练剂和清洁剂。也可用于碘基杀菌清洁剂中。
NPES-930P	可在醋酸乙烯酯、丙烯酸和苯乙烯丙烯酸乳液中生成极细小的颗粒，结块程度低且具有良好的机械稳定性。乳液还具有良好的冷冻解冻稳定性。在楼面修整中对于锌交联乳液而言是一种卓越的乳化剂。使用极少量表面活性剂即可具有出众的耐水性和很高的光学清晰度。	可用于清洁剂、松香分散剂。

十二烷基二苯醚磺酸盐

DPOS -45	非常通用的表面活性剂，可用于苯乙烯丁二烯、聚氯乙烯、聚醋酸乙烯酯、丙烯酸和苯乙烯丙烯酸乳液的乳化聚合。生成的乳液具有极佳的机械稳定性、热稳定性和电解质稳定性，其结块率低、颗粒小且分布范围窄。另外，其可增强溶解度较小成分的可溶性。可在较高温度下操作而不会丧失表面活性。	在清洁剂和农用化学用品配方中展现出较高的电解质耐受性。在强酸和强碱溶液和温度升高时都具有极高的稳定性。高效的染料均化剂。作为石灰皂分散剂时是一种有效的耦合剂。
----------	---	---

烷基萘磺酸盐

OS	表面活性剂，用于乳液的乳化聚合和添加。	在油漆和塑料中用作颜料和染料的分散剂。用于农用化学用品的可润湿和可分散粉末中。由于其具有优异的酸和碱稳定性，故可用作金属清洁、瓶子清洗、油漆剥离、砖和瓷砖清洁、酸洗、酸蚀刻剂和硬表面清洁剂。
----	---------------------	---

氰特在磺基丁二酸盐表面活性剂技术的发展历史已长达75年之久，已在产品的研究、开发和应用方面树立了领导地位。我们为客户提供的产品具有以下独特优势：

- 我们的技术团队专注于研发市场上供不应求的需求产品，如环境友好型产品，以及具备低VOC、高润湿和强耐水特性的产品。
- 我们在亚洲、欧洲和北美均建立了地区性技术服务中心，提供乳化聚合和后期添加应用的专门技术。
- 在北美、欧洲和亚洲都有全球性生产工厂，且已获得ISO 9002认证。
- 在市场上提供最优质且性能稳定的产品。

联系我们

中国上海

电话: +8621 6422 8920

传真: +8621 6422 8980

电子邮件: China@cytec.com

中国广州

电话: +8620 3879 2234

传真: +8620 3879 2045

电子邮件: China@cytec.com

中国台湾

电话: +8862 2705 3969

传真: +8862 2705 3967

电子邮件: China@cytec.com

Cytec Industries Inc.

北美

电话: +1800 433 2873 (美国)

传真: +1678 255 4746 (美国以外)

电子邮件: customerservicena@cytec.com

Cytec Surface Specialties SA/NV

比利时

电话: +32 2 560 45 11

传真: +32 2 560 45 21

电子邮件: custinfo@cytec.com

CYTEC

Delivering Technology Beyond
Our Customers' Imagination™

商标注释:

®表示在美国注册过的商标，(™)或*表示在美国使用的商标。这个标识可能已经被注册过，可能是正在申请注册的或其它国家的商标。

注释: Cytec Industries Inc.以其自身名义并代表其关联公司(统称“氰特”)对任何人使用本处所包含信息不承担任何责任。本处所包含的信息为氰特所知晓的，但并不构成任何形式的明示的或暗示的担保或保证(包括但不限于本处所陈述数据的准确性、完整性或数据的相关性)。氰特为涉及所传达信息知识产权的唯一所有者或授权使用者。涉及产品使用的信息仅作参考目的。氰特对于产品的具体使用不提供任何担保或保证。产品使用者或购买者应自行进行测试以决定产品的适用性。产品使用的最终选择权由使用者负责。

Pub No. PRT-046-N-MA-AA-11B

www.cytec.com

©2010 Cytec Industries Inc. 版权所有