注意:

本文件或巴斯夫在本文件中提供的任何答案或信息均不构成对巴斯夫有法律约束力的义务。本文件中的描述性内容、设计、数据以及信息都秉持诚实信用提供并认为是准确的，其仅供您参考。因此，我们建议您在使用前进行测试以确定该产品是否符合您的特定需要。本文件不能免除我们的客户在产品交付时进行全面检查的义务或任何其他义务。**我们不对所述产品或设计、数据或信息进行任何明示或暗示的保证，包括对产品适销性或适合某一特定用途的保证或所有产品、设计、数据或信息的使用没有违反知识产权的保证。在任何情况下，该文档中的描述性内容、信息、数据或设计都不得被视作销售条件和条款的一部分。**

安全和标签:

详细的产品分类、标签以及安全操作建议请参考最新的产品安全数据表。

欧盟生态标签

您可以考虑使用以粗体印刷的产品作为您希望在家庭护理和工业公共设施清洁市场中申请欧盟生态标签的产品的成分。杀菌剂允许用于洗涤剂产品生态标签（i）仅用于保存目的，（ii）用于此目的的适当剂量和（iii）只要它们没有明确列出为不符合标4–各生态标签被排除在外和受限制的物质。配方设计师有责任检查相关的PT 6杀菌剂产品授权是否存在于使用国家。本产品手册中包含的信息是出于善意提供的，仅供您参考，并不构成巴斯夫的法律约束力义务。虽然我们可以根据要求提供申请欧盟生态标签所需的更详细信息，但客户有责任独立评估所有应用于此类申请的要求。

巴斯夫（中国）有限公司
护理化学品部

浦东江心沙路300号
邮编：200137
电话：021–20391000
邮箱：detergents-cleaners-cn@basf.com
网址：www.homecare-and-i-and-i.basf.com

New Reference EU ecolabel

08_120703C-06 | October 2018
supersedes edition dated February 2018

水溶性聚合物

分散剂

产品名称	化学名称	物理形态	浓度 [%]	摩尔质量 [g/mol]	pH	体积密度 [g/L]	密度 [g/cm³]	粘度 [mPa·s]
Sokalan CP 5	马来酸/丙烯酸共聚物，钠盐	液体	40	70 000	8	–	1.30	2000
Sokalan CP 5 Granules		颗粒	92	70 000	8	580	–	–
Sokalan CP 45 Granules*		颗粒	92	70 000	4	520	–	–
Sokalan CP 7		液体	40	50 000	8	–	1.30	1500
Sokalan CP 7 Granules NL		颗粒	92	50 000	8	660	–	–
Sokalan CP 9	马来酸/烯烃共聚物，钠盐	液体	25	12 000	11.5	–	1.10	50
Sokalan CP 10	改性聚丙烯酸，钠盐	液体	45	4 000	8.5**	–	1.30	500
Sokalan CP 10 S	改性聚丙烯酸	液体	50	4 000	2	–	1.16	150
Sokalan CP 12 S	马来酸/丙烯酸共聚物	液体	50	3 000	1.5	–	1.23	130
Sokalan CP 13 S	改性聚丙烯酸	液体	25	20 000	2	–	1.09	200
Sokalan CP 50	改性聚羧酸,钠盐	液体	40		5	–	1.20	300
Sokalan CP 50 Granules		颗粒	92		5	600	–	–
Sokalan PA 15	聚丙烯酸，钠盐	液体	45	1 200	8	–	1.31	250
Sokalan PA 25 CL Granules		颗粒	92	4 000	8	600	–	–
Sokalan PA 25 CL PN*		液体	49	4 000	4	–	1.25	600
Sokalan PA 30 CL		液体	45	8 000	8	–	1.34	1300
Sokalan PA 30 CL Granules		颗粒	92	8 000	8	620	–	–
Sokalan PA 30 CL PN Granules*		颗粒	93	8 000	4	620	–	–

* = 部分中和的
** = 未稀释, DIN 19268

特性聚合物

产品名称	化学名称	物理形态	浓度 [%]	摩尔质量 [g/mol]	pH	体积密度 [g/L]	密度 [g/cm³]	粘度 [mPa·s]
Euperlan HCO-A	苯乙烯/丙烯酸共聚物，改性	液体	43		3**	–	1.05	2000
Euperlan PO/N		液体	40		2**	–	1.03	20
Polyquart 149	丙烯酸共聚物，钠盐	液体	22		6.5**	–	1.05	250
Polyquart Pro A		液体	21		6.5**	–	1.03	150
Polyquart Ecoclean	改性淀粉,两性	液体	22		5.6**	–	1.10	10
Polyquart Ecoclean Max		液体	40		7	–	1.19	40
Polyquart S Granules		颗粒	97		7	650	–	–
Polyquart PN 60	改性聚乙烯亚胺	液体	40		4	–	1.13	500
Polyquart SD 09	二甲基二烯丙基氯化铵/丙烯酰胺共聚物	液体	9		6.5	–	1.02	8500
Sokalan HP 22 G	非离子共聚物	液体	20	30 000	5	–	1.03	300
Sokalan HP 20	阳离子聚乙烯亚胺	液体	80		10	–	1.12 (25 °C)	850 (25 °C)
Sokalan HP 25	改性聚羧酸盐	液体	45	3 000	7.5	–	1.10	10000
Sokalan HP 50	聚乙烯吡咯烷酮	粉末	96	40 000	4	400	–	–
Sokalan HP 53		液体	30	40 000	6	–	1.07	120
Sokalan HP 165		液体	30	9 000	4**	–	1.06	20
Sokalan HP 56 K	乙烯吡咯烷酮/乙烯咪唑共聚物	液体	30	70 000	8	–	1.07	300
Sokalan HP 56 Granules		颗粒	97	70 000	8	450	–	–
Sokalan HP 66 K	乙烯吡咯烷酮/乙烯咪唑共聚物，改性	液体	41		8	–	1.10	2000
Sokalan HP 96	乙氧基化己二胺，反式硫酸盐	液体	70		9.5	–	1.13 (25 °C)	350 (20 °C)

** = 未稀释, DIN 19268

增稠剂

产品名称	化学名称	物理形态	浓度 [%]	pH	体积密度 [g/L]	密度 [g/cm³]	粘度 [mPa·s]
Rheovis AT 120	甲基丙烯酸/丙烯酸共聚物，改性	分散液	30	3	–	1.05	30
Rheovis CDE	聚丙烯酸酯，阳离子改性	分散液	50	3.5**	–	1.00	250
Rheovis FRC		分散液	55	3.5**	–	1.05	3000
Rheovis CSP	聚丙烯酰胺，阳离子改性	珍珠状	100	3.5	750	–	–
Rheovis TTA	丙烯酸共聚物，改性	分散液	30	2**	–	–	10**

** = 未稀释, DIN 19268
所有聚合物数据都视为近似值

螯合剂

产品名称	化学名称	物理形态	浓度 [%]	pH [1% in dist. Water]	体积密度 [g/L]	密度 20 °C [g/cm³]
Trilon BD	乙二胺四乙酸二钠（EDTA），二水合物	粉末	最低 89	约 4.5	约 950	–
Trilon B liquid	EDTA四钠盐	液体	约 40	约 11.5	–	约 1.31
Trilon B Powder		粉末	约 87	约 11.5	约 690	–
Trilon BS	乙二胺四乙酸	粉末	最低 99	约 2.8	约 820	–
Trilon BX Liquid	EDTA四钠盐	液体	约 40	约 11.5	–	约 1.28
Trilon BX Powder		粉末	约 84	约 11.2	约 845	–
Trilon M Liquid	甲基甘氨酸二乙酸三钠盐（MGDA）	液体	约 40	约 11.0	–	约 1.31
Trilon M Powder		粉末	约 87	约 11.5	约 750	–
Trilon M Compactate		颗粒	最低 82	约 11.5	约 750	–
Trilon M Granules SG		颗粒	最低 76	约 11.5	约 775	–
Trilon M Max Liquid		液体	约 40	约 11.0	–	约 1.31
Trilon M Max Granules		颗粒	最低 80	约 11.5	约 760	–
Trilon Ultimate 1 G	由MGDA三钠盐制备	颗粒	最低 76	约 11.5	约 740	–
Trilon Ultimate 2 G		颗粒	最低 80	约 11.5	约 760	–
Trilon Ultimate 2 L		液体	约 40	约 11.0	–	约 1.31

金属表面清洗剂

抑蚀剂

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态	pH
Korantin MAT	含氮链烷醇铵盐，有机酸	100	液体	8.4 – 9.0 (5% in water)
Korantin PM	炔丙基醇	100	液体	7.0 – 10.5 (10% in water)
Korantin PP		约 67	液体	7.0 – 10.5 (10% in water)

酸

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态	密度 20 °C [g/cm³]
Lutropur M	甲基磺酸	约 70	液体	约 1.35
Sokalan DCS	二羧酸混合物	约 99	片状	–

杀菌剂

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态	CAS (活性成分)
Protectol BN	2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	最低 99.0	固体	52-51-7
Protectol FM 75	蚁酸	最低 75.0	液体	64-18-6
Protectol FM 85		最低 85.0	液体	64-18-6
Protectol FM 99		最低 99.0	液体	64-18-6
Protectol GA 24 AS	戊二醛	23.5 – 24.5	液体	111-30-8
Protectol GA 50 AS		50.0 – 51.0	液体	111-30-8
Protectol GL	乙二醛	39.5 – 40.5	液体	107-22-2
Protectol NP S	正丙醇	最低 99.9	液体	71-23-8
Protectol PE	苯氧乙醇	最低 99.5	液体	122-99-6
Tinosan HP 100	4,4'-二氯-2-羟基联苯醚(DCPP)	29.1 – 30.9	液体	3380-30-1
Luvipur FM 75	蚁酸	最低 75	液体	64-18-6
Luvipur FM 85		最低 85	液体	64-18-6
Luvipur FM 99		最低 99	液体	64-18-6
Monophenylglycol pure	苯氧乙醇	约 30 (20°C)	液体	122-99-6
Phenoxypropanol	苯氧基丙醇	约 35 (20°C)	液体	770-35-4

欧洲法规 **EU/528/2018** (杀菌剂产品法规) 要求安全使杀菌剂.
使用前请务必阅读标签和产品说明

光学效果产品和稳定剂

抗氧化剂

产品名称	化学名称	物理形态	活性成分 [%]	溶解性	推荐用量 [%]
Tinogard DA	3,3'-硫代二丙酸二月桂酯	片状	≥95	油 (水兼容)	0.01 – 0.1
Tinogard TT	酚类抗氧化剂	粉末	≥98	油	0.01 – 0.1
Tinogard TS		细粒剂	≥99	油 (水兼容)	0.01 – 0.1

激发态抑制剂(光稳定)

产品名称	化学名称	物理形态	活性成分 [%]	溶解性	推荐用量 [%]
Tinogard Q	三（四甲基羟基哌啶醇）柠檬酸盐	黄色至橙色液体	10	水和酒精	0.01 – 0.1

荧光增白剂

产品名称	化学名称	外观	活性成分 [%]	溶解性	保质期
Tinopal CBS-X	二苯乙烯基联苯衍生物	流动颗粒	90	25.0 g/L	5 年
Tinopal CBS SP Slurry 33		流动悬浮液	30	75.0 g/L	1 年
Tinopal CBS-CL		清澈液体	10	250.0 g/L	2 年
Tinopal DMA-X Conc.	二氨基二苯乙烯衍生物	流动颗粒	86	1.5 g/L	5 年
Tinopal DMA-X		流动颗粒	67	1.5 g/L	5 年
Tinopal SWN Conc.	香豆素衍生物	无尘粉末	100	轻微溶解	5 年

光催化系统

产品名称	化学名称	外观	溶解性	保质期
Tinolux BMC Liquid	四苯并四氮杂卟啉	深蓝色液体	易溶解	8 个月
Tinolux BMC Solid		绿黑色精细颗粒	易溶解	24 个月
Tinolux BBS		深蓝色液体	易溶解	24 个月
Tinolux PSA 15		深蓝色液体		

氧化催化剂

产品名称	化学名称	外观	粒径 [μm]	体积密度 [g/L]
Tinocat LT B249	酰脘	蓝色颗粒	400 – 1500	610 – 690

紫外光稳定剂

产品名称	化学名称	物理形态	活性成分 [%]	溶解性	推荐使用量 [%]
Cibafast HA Liquid	苯并三唑基丁苯酚磺酸钠 5-仲丁基-4-羟基-苯磺酸钠盐	微黄色至棕色液体	33	水和酒精	0.03 – 0.3
Tinogard CT	基于苯并三唑衍生物的制备	微黄色至棕色液体	23 – 27	油和酒精	0.04 – 0.4
Tinogard HS	磺化苯并三唑	粉白色粉末	≥98	水和酒精	0.01 – 0.1
Tinogard TL	苯并三唑衍生物	微黄色液体	≥93	油和酒精	0.01 – 0.1

酶

产品名称	化学名称	物理形态	pH	密度于 20 °C [g/cm³]	有效成分含量 [BPU*/g]
Lavergy Pro 104 L	蛋白酶溶液	清澈微黄液体 (在约 6 °C下)	6	1.0 – 1.1	>10000
Lavergy Pro 104 LS		清澈微黄液体 (在约 6 °C下)	7.9 – 9.0	1.0 – 1.1	>10000

*BPU = 巴斯夫蛋白酶单位

蜡和蜡乳液

聚乙烯蜡

产品名称	化学名称	滴点 [°C] DIN ISO 2176 ASTM D-3954	酸值 [mg KOH/g] DIN EN ISO 2114 ASTM D-1386	粘度 [mPa·s] BASF Method RotoVisco 1 (120 °C)	球硬度 (Fischer, 23 °C) [N/mm²] DIN EN ISO 6507-1
Poligen Wax V Flakes	聚乙烯醚蜡	49 – 53	0	约 180	28 – 32

蜡乳液

产品名称	化学名称	固含量 [%]	pH值 23 °C DIN 19268 ISO 1148	粘度 (ISO cup, 4 mm) [s] DIN EN ISO 2431
Poligen WE 1	氧化聚乙稀蜡	34 – 35	9 – 10	20 – 36
Poligen WE 3	乙烯共聚物蜡	24 – 26	8.5 – 9.5	< 85*
Poligen WE 4		20 – 22	8.5 – 9.5	25 – 170
Poligen WE 6	乙烯共聚物蜡	33 – 36	7.5 – 9.5	20 – 60
Poligen MW 2	蒙旦酯蜡	38 – 42	4 – 6 (10% in water)	约 25

* = DIN EN ISO 5 mm 粘度杯 (23 °C)

Sokalan 系列测试方法

物理形态	25 °C
含量	ISO 3251 干燥至恒重
平均摩尔质量	凝胶渗透色谱法（用聚苯乙烯磺酸盐或聚丙烯酸盐校准）
pH值	DIN 19268, 10% 溶解于去离子水中
容积密度	ISO 697
密度	DIN 51757, 25 °C
粘度	布鲁克菲尔德, 25 °C,未稀释

Rheovis 系列测试方法

物理形态	于 25 °C
含量	产品各有其指标，请参照产品规格
pH值	DIN 19268, 1% 物质溶解于水中
容积密度	ISO 697
密度	DIN 51757, 25 °C
粘度	布鲁克菲尔德, 25 °C,未稀释

产品目录

家居护理及
工业与商业清洗

Enabling Choices

Cibafast® · Degressal® · Dehydem® · Dehydol® · Dehypon® · Dehypound® · Dehyquart® · Dehyton® · Demelan® · Disponil® · Emulan® · Euperlan® · Glucopon® · Korantin® · Lavergy® · Lorol® · Lutensit® · Lutensol® · Luvipur® · Lutropur® · Maranil® · Plantatex® · Plurafac® · Pluriol® · Pluronic® · Poligen® · Polyquart® · Protectol® · Rheovis® · Sokalan® · Sulfopon® · Texapon® · Tinogard® · Tinolux® · Tinopal® · Tinosan® · Trilon®

BASF
We create chemistry

非离子表面活性剂

醇类乙氧基化物

产品名称	化学名称			浊点 [°C]	HLB 值	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Lutensol A 7 N	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇	+ 7 EO		约 56/A	约 12	约 200	液体
Lutensol A 9 N		+ 9 EO		约 75/A	约 13	约 35 (38 °C)	固体
Dehydol LT 6	$C_{12}C_{18}$-脂肪醇	+ 6 EO		约 75/E	约 11	约 180	液体
Dehydol LT 7		+ 7 EO		约 53/A	约 12	约 40 (40 °C)	液体
Dehydol LT 7/MB		+ 7 EO		约 53/A	约 12	约 40 (40 °C)	液体
Dehydol 100		+ 9 EO		约 80/A	约 13	约 350 (30 °C)	糊状
Lutensol AT 25 Powder	$C_{16}C_{18}$-脂肪醇	+ 25 EO		约 95/B	约 16	约 70 (60 °C)	粉末
Lutensol AT 25 E		+ 25 EO		约 95/B	约 16	约 70 (60 °C)	固体
Lutensol AT 25 Flakes		+ 25 EO		约 95/B	约 16	约 70 (60 °C)	片状
Lutensol AT 50 Powder		+ 50 EO		约 92/B	约 18	约 150 (60 °C)	粉末
Lutensol AT 50 Flakes		+ 50 EO		约 92/B	约 18	约 150 (60 °C)	片状
Lutensol AT 80 Powder		+ 80 EO		约 87/B	约 18.5	约 400 (60 °C)	粉末
Lutensol AT 80 E		+ 80 EO		约 87/B	约 18.5	约 400 (60 °C)	固体
Lutensol AO 3	$C_{13}C_{15}$-羰基醇	+ 3 EO		约 45/E	约 8	约 40	液体
Lutensol AO 5		+ 5 EO		约 62/E	约 10	约 80	液体
Lutensol AO 7		+ 7 EO		约 43/A	约 12	约 100	液体
Lutensol AO 8		+ 8 EO		约 52/A	约 12.5	约 30 (60 °C)	糊状
Lutensol AO 11		+ 11 EO		约 86/A	约 14	约 30 (60 °C)	糊状
Lutensol M 5	$C_{10}C_{18}$-醇	+ 5 EO		约 61/E	约 11.4	<20 (60 °C)	液体
Lutensol M 7		+ 7 EO		约 75/E	约 12.9	约 50 (60 °C)	糊状
Lutensol TO 2	C_{13}-羰基醇	+ 2 EO		约 37/D	约 7	约 30	液体
Lutensol TO 3		+ 3 EO		约 40/E	约 8	约 50	液体
Lutensol TO 5		+ 5 EO		约 62/E	约 10.5	约 80	液体
Lutensol TO 6		+ 6 EO		约 67/E	约 11	约 80	液体
Lutensol TO 65		+ 6.5 EO		约 68/D	约 11.5	约 100	液体
Lutensol TO 7		+ 7 EO		约 70/E	约 12	约 100	液体
Lutensol TO 8		+ 8 EO		约 60/A	约 13	约 150	液体
Lutensol TO 89		+ 8 EO	90%	约 60/A	约 13	约 120	液体
Lutensol TO 10		+ 10 EO		约 70/A	约 13.5	约 30 (60 °C)	糊状
Lutensol TO 109		+ 10 EO	85%	约 70/A	约 13.5	约 150	液体
Lutensol TO 12		+ 12 EO		约 75/B	约 14.5	约 40 (60 °C)	固体
Lutensol TO 129		+ 12 EO	85%	约 75/B	约 14.5	约 200	液体
Lutensol TO 20		+ 20 EO		约 86/B	约 16.5	约 60 (60 °C)	固体
Lutensol TO 389		+ 3 EO/ + 8 EO	90%	约 70/E	约 12	约 100	液体
Lutensol XP 30	C_{10}-古伯特醇	+ 3 EO		约 31/E	约 9	约 25	液体
Lutensol XP 40		+ 4 EO		约 44/E	约 10.5	约 90	液体
Lutensol XP 50		+ 5 EO		约 56/E	约 11.5	约 90	液体
Lutensol XP 60		+ 6 EO		约 62/E	约 12.5	约 140	液体
Lutensol XP 69		+ 6 EO	85%	约 62/E	约 12.5	约 70	液体

醇类乙氧基化物

产品名称	化学名称			浊点 [°C]
Lutensol XP 70		+ 7 EO		约 68/E
Lutensol XP 79		+ 7 EO	85%	约 68/E
Lutensol XP 80		+ 8 EO		约 56/A
Lutensol XP 89		+ 8 EO	85%	约 56/A
Lutensol XP 90		+ 9 EO		约 69/A
Lutensol XP 99		+ 9 EO	85%	约 69/A
Lutensol XP 100		+ 10 EO		约 80/A
Lutensol XL 40	C_{10}-古伯特醇烷氧基化物	+ 4 EO		约 46/E
Lutensol XL 50		+ 5 EO		约 60/E
Lutensol XL 60		+ 6 EO		约 69/E
Lutensol XL 70		+ 7 EO		约 68/E
Lutensol XL 79		+ 7 EO	85%	约 68/E
Lutensol XL 80		+ 8 EO		约 56/A
Lutensol XL 89		+ 8 EO	80%	约 56/A
Lutensol XL 90		+ 9 EO		约 69/A
Lutensol XL 100		+ 10 EO		约 80/A
Lutensol XL 140		+ 14 EO		约 78/B
Lutensol ON 30	C_{10}-羰基醇	+ 3 EO		约 53/E
Lutensol ON 50		+ 5 EO		约 67/E
Lutensol ON 70		+ 7 EO		约 60/A
Lutensol ON 80		+ 8 EO		约 80/A

烷基糖苷

产品名称	化学名称	活性成分 [%]
Glucopon 100 DK	含水烷基聚葡萄糖苷	约 65
Glucopon 215 UP	C_8C_{10}-烷基糖苷	约 64
Glucopon 215 UP/MB		约 64
Glucopon 225 DK		约 70
Glucopon 225 DK/MB (EU)		约 70
Glucopon 425 N/HH	C_8C_{16}-烷基糖苷	约 50
Glucopon GD 70	$C_{10}C_{12}$-烷基糖苷	约 70
Glucopon 50 G	$C_{12}C_{14}$-烷基糖苷加载体	约 50
Glucopon 600 CSUP	$C_{10}C_{16}$-烷基糖苷	约 52
Glucopon 600 CSUP/MB		约 52
Glucopon 630 EC/MB	C_8C_{16} - 烷基糖苷	约 52

HLB 值	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
约 13	约 290	液体
约 13	约 90	液体
约 14	约 300	液体
约 14	约 90	液体
约 14.5	约 1200	液体
约 14.5	约 100	液体
约 15	约 30 (60 °C)	糊状
约 10.5	约 40	液体
约 11.5	约 50	液体
约 12.5	约 120	液体
约 13	约 70	液体
约 13	约 120	液体
约 14	约 120	液体
约 14	约 150	液体
约 14.5	约 30 (60 °C)	液体
约 15	约 30 (60 °C)	糊状
约 16	约 40 (60 °C)	糊状
约 9	约 30	液体
约 11.5	约 40	液体
约 13	约 60	液体
约 14	约 100	液体

密度 [g/cm^3]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
约 1.21	约 100	液体
约 1.14	约 3000	液体
约 1.14	约 3000	液体
约 1.16	约 4500	液体
约 1.16	约 4500	液体
约 1.12	约 500	液体
约 1.18	约 1900	液体
–	–	颗粒
约 1.08 (40 °C)	约 2500 (40 °C)	液体
约 1.08 (40 °C)	约 2500 (40 °C)	液体
约 1.1 (40 °C)		液体

烷基糖苷

产品名称	化学名称	活性成分 [%]	密度 [g/cm^3]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Glucopon 650 EC	C_8C_{16}-烷基糖苷	约 52	约 1.08 (40 °C)	约 2500 (40 °C)	液体
Glucopon 650 EC/MB		约 52	约 1.08 (40 °C)	约 2500 (40 °C)	液体
Plantatex LLE	烷基糖苷和部分甘油脂肪酸酯的水分散液	约 66	约 1.02	约 2100	液体

胺类乙氧基化物

产品名称	化学名称	浊点 [°C]	胺值 [mg KOH/g]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Lutensol FA 12 K	椰油胺 + 约 12 EO	约 92/B	约 80	约 190	液体
Demelan VPC	乙氧基化脂肪醇和脂肪胺混合物	约 58/E	约 112	约 250	液体

乳化剂和增溶剂

产品名称	化学名称	浊点 [°C]	HLB 值	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Dehydol 04 Deo	C_8-脂肪醇 + 约 4 EO	约 74/E	约 11.5	约 30	液体
Dehydol 04		约 64/E	约 11	约 30	液体
Lutensol PO 5	C_8C_{10}-脂肪醇 + 约 5 EO	约 38/A	约 13	约 45	液体
Demelan GC 17	乙氧基化单 - /二甘油酯		–	约 300	液体
Emulan A	油酸乙氧基化物	约 52/E	约 9	约 70	液体
Emulan AT 9	脂肪醇乙氧基化物	约 68/A	约 13	约 20 (60 °C)	固体
Emulan EL	蓖麻油乙氧基化物	约 71/B	约 14	约 600 (40 °C)	液体
Emulan TO 4070	脂肪醇乙氧基化物	约 92/B	约 18	约 1400 (23 °C)	液体
Lutensol CS 6250	醇乙氧基化物	约 82/E	–	约 20	液体

抑泡剂

产品名称	化学名称	浓度 [%]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Degressal SD 20	脂肪醇烷氧基化物	约 100	约 60	液体
Degressal SD 40	磷酸酯化物	约 100	约 20	液体
Dehypon OCP 502	脂肪醇烷氧基化合物	约 100	约 40	液体

低泡非离子表面活性剂

产品名称	化学名称		浊点 [°C]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Dehypon 2574	脂肪醇烷氧基化合物		约 20/A	约 90	液体
Dehypon LS 24			约 30/E	约 50	液体
Dehypon LS 36			约 11/A	约 60	液体
Dehypon LS 45			约 42/D	约 50	液体
Dehypon LS 54			约 30/A	约 60	液体
Plurafac LF 120			约 28/A	约 60	液体
Plurafac LF 220		95%	约 42/A	约 150	液体
Plurafac LF 221		95%	约 33/A	约 100	液体
Plurafac LF 223		98%	约 33/E	约 70	液体
Plurafac LF 224			约 27/E	约 55	液体
Plurafac LF 300			约 22/A	约 75	液体
Plurafac LF 303			约 29/E	约 350	液体
Plurafac LF 305			约 38/E	约 110	液体
Plurafac LF 400			约 33/A	约 70	液体
Plurafac LF 401			约 74/A	约 170	液体
Plurafac LF 403			约 41/E	约 60	液体
Plurafac LF 500			约 32/E	约 65	液体
Plurafac LF 711			约 45/E	约 80	液体
Plurafac LF 802			约 56/A	约 260	液体
Plurafac LF 900			约 39/E	约 85	液体
Plurafac LF 901			约 38/A	约 130	液体
Plurafac LF 1300			约 21/E	约 130	液体
Plurafac SLF 180			约 18/A	约 280	液体
Plurafac LF 1430	胺烷氧基化物		约 35/A	约 450	液体

低泡非离子表面活性剂

产品名称	化学名称		浊点 [°C]
Plurafac LF 131	脂肪醇烷氧基化合物，封端		约 35/E
Plurafac LF 231			约 28/E
Plurafac LF 431			约 39/E
Dehypon LT 104			约 27/A
Dehypon LT 104 L		85%	约 26/A
Dehypon G 2084	古伯特醇烷氧基化合物，封端		约 26/E
Plurafac LF 7319	脂肪醇烷氧基化物，改性	90%	约 52/E
Dehypon E 127	脂肪醇聚氧乙烯醚，改性		约 50/E
Dehypon GRA			约 60/E
Dehypon KE 3447		90%	约 50/E
Dehypon WET		90%	约 50/E

产品名称	化学名称	浊点 [°C]
Pluronic PE 6100	环氧丙烷 - 环氧乙烷嵌段共聚物 约 10% 聚乙二醇	约 23/A
Pluronic PE 6200	约 20% 聚乙二醇	约 33/A
Pluronic PE 6400	约 40% 聚乙二醇	约 60/A
Pluronic PE 8100	约 10% 聚乙二醇	约 36/E
Pluronic RPE 1720	环氧乙烷 - 环氧丙烷嵌段共聚物 约 20% 聚乙二醇	约 37/E
Pluronic RPE 1740	约 40% 聚乙二醇	约 51/E
Pluronic RPE 2520	约 20% 聚乙二醇	约 31/E
Pluronic RPE 3110	约 10% 聚乙二醇	约 25/E

粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
约 40	液体
约 45	液体
约 45	液体
约 60 (30 °C)	糊状
约 90	液体
约 30 (30 °C)	液体
约 400	液体
约 100 (40 °C)	固体
约 200 (60 °C)	颗粒
约 250	液体
约 180 (30 °C)	液体

摩尔质量 [g/mol]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
约 2000	约 350	液体
约 2450	约 500	液体
约 2900	约 1000	液体
约 2600	约 700	液体
约 2150	约 450	液体
约 2650	约 600	液体
约 3100	约 600	液体
约 3500	约 600	液体

特殊表面活性剂

产品名称	化学名称	浓度 [%]	浊点 [°C]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
Dehydol 980	脂肪醇烷氧基化合物	约 100	约 52/A	约 25 (40 °C)	液体
Disponil AFX 4030	脂肪醇乙氧基化合物, 改性 + 40 EO	约 30	约 80/C	约 270 (20 °C)	液体

聚亚烷基二醇

产品名称	化学名称	摩尔质量 [g/mol]	75 °C下浊点 [mm²/s]	熔点 [°C]	物理形态 [23 °C]
Pluriol E 200	聚乙二醇	200	约 60 (20 °C)	–	液体
Pluriol E 600		600	约 40 (50 °C)	约 20	液体/固体
Pluriol E 1500 E		1 500	约 60	约 45	固体
Pluriol E 1500 Powder K		1 500	约 60	约 45	粉末
Pluriol E 1500 Flakes		1 500	约 60	约 45	片状
Pluriol E 4000		4 000	约 260	约 55	固体
Pluriol E 4000 Powder		4 000	约 260	约 55	粉末
Pluriol E 4000 Flakes		4 000	约 260	约 55	片状
Pluriol E 6000 Powder		6 000	约 600	约 60	粉末
Pluriol E 6000 Flakes		6 000	约 600	约 60	片状
Pluriol P 600	聚丙二醇	600	约 130 (20 °C)	–	液体
Pluriol P 900 CA		900	约 60 (40 °C)	–	液体

阴离子表面活性剂

脂肪醇醚硫酸盐

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态 [23 °C]
Texapon N 70	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇醚(2 EO)硫酸钠	约 70	糊状
Texapon NSO UP		约 28	液体
Texapon N28 AS		约 27	液体
Texapon N 701	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇醚(1 EO)硫酸钠	约 70	糊状
Texapon N 703	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇醚(3 EO)硫酸钠	约 70	糊状

脂肪醇硫酸盐

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态 [23 °C]
Sulfopon 101 UP	$C_{12}C_{16}$-脂肪醇硫酸钠	约 30	液体
Sulfopon 1214 G	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇硫酸钠	95 – 99	颗粒
Sulfopon 1216 G	$C_{12}C_{16}$-脂肪醇硫酸钠	90 – 95	颗粒
Sulfopon 1218 G	$C_{12}C_{18}$-脂肪醇硫酸钠	90 – 95	颗粒
Sulfopon 8515 G	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇硫酸钠	90 – 95	颗粒
Texapon 842 UP	C_{8}-脂肪醇硫酸钠	约 40	液体
Texapon EHS	2-乙基己基硫酸钠	47	液体
Texapon K 30 UP	$C_{12}C_{18}$-脂肪醇硫酸钠	28 – 30	液体到糊状
Texapon LS 30	$C_{12}C_{14}$-脂肪醇硫酸钠	28 – 30	液体
Texapon OC-N		约 92	针状
Texapon OC-P		约 95	粉末
Texapon OC-N pink		约 93	彩色针状
Texapon OC-N blue		约 93	彩色针状

直链烷基苯磺酸盐

产品名称	化学名称	浓度 [%]	物理形态 [23 °C]
Maranil DBS/E	直链$C_{10}C_{13}$-烷基苯磺酸	约 95	液体
Maranil DBS/LC		约 95	液体
Disponil LDBS 55	直链$C_{10}C_{13}$-烷基苯磺酸钠盐	约 55	糊状

其他表面活性剂

产品名称	化学名称
Crafol AP 261	烷基醚磷酸盐，钠盐
Dehypound LLD 60	阴离子/非离子表面活性剂和乳化剂混合物
Dehypound SK 7	乙氧基化脂肪醇和脂肪酸的混合物
Dehyquart CSP	特性阳离子表面活性剂
Dehyton KE UP	椰油酰胺丙基甜菜碱
Dehyton KE-AS	
Dehyton PK 45	
Dehyton PL	月桂胺氧化物
Demelan AU-39/Bio	季胺化乙氧基脂油和阴离子表面活性剂混合物
Deriphat 160 C	N - 十二烷基 - β - 亚氨基二丙酸钠
Disponil SUS IC 875	二异辛基磺基琥珀酸盐，钠盐
Lutensit A-EP	酸式磷酸脂
Lorol Technisch	饱和脂肪醇
Plantatex HCC	分散的蜡状晶体

浊点测试方法

不同温度下浊点根据EN 1890标准测得
方法A: 1克表面活性剂加100克蒸馏水
方法B: 1克表面活性剂加100克氯化钠溶液（浓度为50克/升）
方法C: 1克表面活性剂加100克氯化钠溶液（浓度为100克/升）
方法D: 5克表面活性剂加45克二乙二醇丁醚溶液（浓度为250克/升）
方法E: 5克表面活性剂加25克二乙二醇丁醚溶液（浓度为250克/升）

浓度 [%]	粘度 [mPa·s]	物理形态 [23 °C]
约 28		液体
约 70		液体
约 98		液体
约 80		液体
约 30	–	液体
约 30	–	液体
约 45	–	液体
约 30	约 40 (20 °C)	液体
约 100		液体
约 30		液体
约 75		液体
约 100		液体
–		液体
约 40		液体

- 粘度: EN 12092 布鲁克菲尔德, 60 rpm [mPa·s], 23 °C
- 粘度: 根据 DIN 51562 [mm²/s]测算乌氏粘度
- 摩尔质量 由DIN 53240 或 PSA 方法计算羟基数
- HLB 值根据 W.C. Griffin
- 熔点: 巴斯夫方法