



为了展示唯有发掘化学品的潜在机能的三洋化成才能应对
多种多样的需求，制作了可根据功能（机能）查找商品的综合目录。

Product Overview

发掘化学品的潜在机能

[注意]

- 此目录中的记载的值均为代表值。
- 化学结构式及主要成分以代表构成的一般名称进行刊载。
- 在使用刊载的商品时，请参照各个商品的小册子，并请务必在事前阅读《安全数据表》(SDS)。
- 如果需要各种商品的小册子及《安全数据表》(SDS)，请与本公司营业所联系。
另外，SDS也可在主页上获取。

以上资料均出自诚意，但不作为产品具有确定性质或适用特定用途的法律保证。

①所有的化学品均存在未知的有害性，所以使用时务必要小心谨慎。关于本品适用性相关的决定行为由使用者负责。

②本资料所提供的数据均根据我公司的试验结果所得，鉴于生产及应用条件的多样性，以上数据仅供参考。

最合适的使用条件及商品的适用性由使用者判断。

③本资料不作为专利推荐及使用保证。

三洋化成工业株式会社

URL: <https://www.sanyo-chemical.co.jp/cn>

官方主页



官方 Weibo



官方微信公众号



三洋化成工业株式会社

三洋化成
Sanyo Chemical

三洋化成的高性能化学产品 能呈现各种各样的功能， 满足多种多样的需求

清洗
清除污垢

湿润、渗透
使物质浸湿和渗透

乳化
使不相混合的物质
像牛奶一样白花花地
(微粒状地)混合在一起

可溶化
使不相混合的物质
混合至完全透明的状态

分散
使粒子或固体细微地分散

凝集
凝集成大块

起泡及整泡
使物质起泡
使泡不易消失

消泡
消泡
不让物质起泡

润滑、平滑
使物质光滑
消除摩擦
使物质易于脱模
消除凹凸、变得平滑

粘合、粘着
粘帖、粘住

可塑、柔软化
增加成型性
赋予柔软性
使固体变柔软

调整粘度
使液体变粘
防止流挂
增加流动性
防止粘度随温度而改变

防止静电
避免积累静电、防止附着尘埃
防止因静电产生的异常

导电
传导电流

吸水、保水
吸取液体(水)、
使吸取的液体(水)不分离

止水、防水
不让水通过

保冷、蓄热
保持冷却状态
阻止热传导
积蓄热量

抗菌
使物质不产生菌

防锈
防止生锈

合成、聚合、成型原料
合成及聚合的原料、
通过凝固等进行成型的原料或
者通过切削、加热及干燥等进行
成型或成膜的原料

三洋化成提供的各种各样的功能(机能)

功能化学品的(的)
设计、合成技术

· 有机合成
· 聚合
· 表面控制等

以需求(种子)为
导向

对根据需求开发的种子与
其他技术进行融合，
产生另外的种子的
技术多样化

并行工程

迅速而正确地实现多种产品
高效工业化的技术

以这些优势为基础,呈现各种各样的功能(机能)

目录

	页		
功能(机能)一用途矩阵	1		
商品一览[按功能(机能)分类]			
1 清洗	3		
2 湿润、渗透	5		
3 乳化	9		
4 可溶化	11		
5 分散	13		
6 凝集	17		
7 起泡及整泡	17		
8 消泡	19		
9 润滑、平滑	21		
10 粘合、粘着	23		
11 可塑、柔软化	27		
12 调整粘度	29		
13 防止静电	33		
14 导电	35		
15 吸水、保水	35		
16 止水、防水	35		
17 保冷、蓄热	35		
18 抗菌	37		
19 防锈	37		
20 其他功能	39		
21 合成、聚合、成型原料	39		
商品一览[按构成分类]			
● 阴离子表面活性剂	47		
● 阳离子表面活性剂	48		
● 非离子表面活性剂	49		
● 两性表面活性剂	55		
● 功能性化学品(用于在其他物质中添加、混合或使其反应等的原料、中间体、添加物)			
醚系	56	含氮化合物类	57
酯系	56	多元醇系	58
烯类系或苯乙烯类	56	(甲基)丙烯酸酯系	60
酸及酸改性物类	57		
● 功能性复合物及聚合物 (基本上只用该产品就能反应或可以单独使用的)			
聚氨酯类	61	(甲基)丙烯酸酯系	61
系列商品一览表	62		
三洋化成的非离子表面活性剂 HLB一览表	73		
索引(商品名一刊载小册子一览)	75		
关联公司信息及垂询部门	77		

↓ 翻到您要搜索的功能(机能)所在的页面, 刊载着提供这些功能的商品一览。

用途 功能	頁	生活、健康的产业					石油、输送机产业				塑料、纤维的产业					信息、电器的产业		环境、住宅建设产业等			聚氨酯*1		用途 功能
		皮肤护理 化妆品(头发和)	洗涤剂、柔软剂	医疗用具 医药品、准药品、	食品制造和流通	农业、园艺	汽车	润滑油	机械、金属	石油、工业	合成树脂、橡胶	粘合、压敏胶	涂料	纤维	造纸	印刷、油墨	电器、电子零部件	住宅、环境	土木、建筑	其他	发泡体*2	树脂*3	
1 清洗	3	●	●	●				●				●	●		●								1 清洗
2 湿润、渗透	5	●	●	●		●						●	●	●	●			●					2 湿润、渗透
3 乳化	9	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●								3 乳化
4 可溶化	11	●	●	●			●	●				●	●		●								4 可溶化
5 分散	13	●	●	●		●						●	●	●	●			●					5 分散
6 凝集	17												●				●						6 凝集
7 起泡及整泡	17	●	●	●									●					●					7 起泡及整泡
8 消泡	19	●	●	●	●						●	●	●	●	●								8 消泡
9 润滑、平滑	21	●	●	●							●	●	●	●				●					9 润滑、平滑
10 粘合、粘着	23	●	●	●		●	●							●	●		●	●	●		●	●	10 粘合、粘着
11 可塑、柔软化	27	●	●	●									●							●	●		11 可塑、柔软化
12 调整粘度	29	●	●	●							●							●					12 调整粘度
13 防止静电	33	●	●				●								●	●							13 防止静电
14 导电	35						●									●							14 导电
15 吸水、保水	35			●	●	●										●			●				15 吸水、保水
16 止水、防水	35																	●	●		●	●	16 止水、防水
17 保冷、蓄热	35				●													●					17 保冷、蓄热
18 抗菌	37	●	●	●	●							●	●	●						●			18 抗菌
19 防锈	37						●	●	●														19 防锈
20 其他功能	39		●	●										●	●	●				●			20 其他功能
21 合成、聚合、成型原料	39	●		●		●	●	●						●	●	●		●	●		●	●	21 合成、聚合、成型原料

* 主要成分以代表构成的一般名称进行刊载。公定书等中的注册名称或更多细节, 请与我们联系。

*1 聚氨酯:
聚氨酯是多元醇与异氰酸酯反应而生产出来的。
聚氨酯用多元醇包括聚醚多元醇(习惯上有时也标记为聚丙二醇的缩写PPG), 聚酯多元醇、聚多元醇。

*2 发泡体:
发泡后制作而成的聚氨酯发泡体, 被用于座垫、床垫、断热材料等。

*3 树脂:
是发泡体以外的聚氨酯树脂, 被用于密封材料、填缝材料、防水涂膜、弹性体、合成皮革、涂料、粘着剂等。

本公司于1960年开发了国产第1号的聚氨酯发泡体用聚醚多元醇, 以“SANNIX”的商标上市。
拥有领先世界的技术和日本顶级生产能力的本公司生产出来的PPG不仅在日本国内, 而且还在海外被大量使用。

1 清洗

清除污垢

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
BEAULIGHT LCA	阴离子表面活性剂 羧酸型	月桂醇聚醚-4 羧酸钠	p47	液状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 优秀的发泡性、防止过度脱脂 · 对眼睛和皮肤的刺激性很低 · 用于弱酸性洗发水和洗面奶的基础材料 	
BEAULIGHT SHAA		月桂醇乙酸钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 即使在弱酸性条件下、也具有出色的发泡性能和泡沫稳定性 / 对眼睛和皮肤的刺激性小 · 洗发水、沐浴露、洗面乳的主剂 · 不能用于药事法规定的化妆品用途以外 	
BEAULIGHT ESS	阴离子表面活性剂 磺化琥珀酸盐型	聚氧乙烯烷基磺酰琥珀酸二钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 发泡力良好 · 对眼睛和皮肤的刺激性小、防止过度脱脂 · 头发护理产品的基础主剂 	
BEAULIGHT SSS		月桂醇聚氧乙烯醚琥珀酸酯二钠	p47	糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 即使在弱酸性条件下、也具有出色的发泡性能和泡沫稳定性 · 洗涤后提供愉快的感觉 · 对眼睛和皮肤的刺激性小、防止过度脱脂 · 头发护理产品的基础主剂 	
NSA-400L	阴离子表面活性剂 羧酸型	聚羧酸盐	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 钙离子捕捉能力、pH缓冲能力、泥污分散能力出色 · 粉末清洗剂的增洁剂 	
SANDET EN, END	阴离子表面活性剂 硫酸酯型	聚氧乙烯烷基醚硫酸钠	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 水溶性、耐硬水性、发泡性及去污能力出色 · 低皮肤刺激性 · 洗涤剂主剂/乳化聚合用乳化剂 	
BEAULIGHT NA-25S			p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 由于十二烷基硫酸钠的含量少,所以对眼睛、皮肤的刺激性小 · 洗发水、沐浴露、洗涤剂主剂 	
PROFAN	非离子表面活性剂 酰胺型	烷醇酰胺型表面活性剂	p49	液状、固态、片状	<ul style="list-style-type: none"> · 液体洗涤剂、灭菌洗涤剂用的发泡、增粘、增强去污能力、泡沫稳定剂/防锈剂 	
PUREMEEL	非离子表面活性剂 醚型(胺系)	聚氧化烯烷基胺	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 对于油脂类的去污能力和低温流动性出色 · 液体洗涤剂主剂 	
NSA-17	非离子表面活性剂 醚型	特定的非离子表面活性剂	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> · 粉末洗涤剂的去污能力增强剂、流动性增强剂/粉状体流动性增强剂 	
EMULMIN AF-101		聚氧化烯烷基醚 (合成醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 天然高级醇(主要是肉豆蔻醇)的氧化烯加合物 · 适用于粉末洗涤剂和液体洗涤剂基料、因为其倾点低、在冷水中的溶解速度快 	
EMULMIN CS-100W			p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 种用于衣物的液体洗涤剂基料、具有良好的生物降解性和出色的去污力 	
EMULMIN FL, HL		聚氧化烯月桂醚 (天然醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 与同样的HLB非离子表面活性剂相比,低温流动性更出色 · 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂/增溶剂 	
EMULMIN LS		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 即使存在酸和碱、也不易加水分解 · 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
EMULMIN NL, L			p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 即使存在酸和碱、也不易加水分解 · 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 · EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	
EMULMIN No.	聚氧乙烯烷基醚 (天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 · 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 · 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 		



用来制作洗发水



用于厨房用清洗剂



用于衣物用洗涤剂

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域	
NAROACTY CL	非离子表面活性剂 醚型	聚氧化烯烷基醚 (合成醇系)	p50	液状、固态、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 乳化力、去污能力出色 洗涤剂主剂/洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 		
NAROACTY ID			p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 渗透性出色 洗涤剂主剂 		
SANNONIC TN SEDORAN FF, SF		聚氧化烯烷基醚 (合成醇系) SANNONIC SS、DE-70是 聚氧乙烷烷基醚	p50	液状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 去污能力出色 金属用清洗剂 		
SANNONIC FN, SS			p50 p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> SANNONIC FN: 低温流动性出色 SANNONIC SS: 渗透性出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 		
SANNONIC DE-70			p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> 渗透性出色 洗涤剂主剂 		
CHEMICLEAN DLE-20			p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> 去污能力出色 住宅用清洗剂主剂 清除电气用品、浴缸、便器等处的顽固污垢 		
NEWPOL PE			聚氧乙烷聚氧丙烯二醇	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
LAUROMACROGOL 100			聚氧乙烷十二烷基醚 (天然醇系)	p53	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 植物性原料/环氧乙烷的附加分子量分布窄 渗透力、去污能力出色 日本药典所收录的品种。不能用于药事法关于医药品制造等所规定的用途以外 	
IONET DL-200, DO, DS, MO, MS	非离子表面活性剂 酯型	聚氧乙烷脂肪酸二酯或单酯	p54	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全 乳化剂/分散剂/增溶剂/洗涤剂主剂/纤维用平滑剂 		
PIUSERIA AMC	氨基酸型两性表面活性剂	月桂氨基丙酸钠	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 防止氨基酸洗发水引起的瘙痒 在护发和沐浴用途方面具有较高的发泡力 由十二烷基胺衍生得到的氨基酸型两性表面活性剂/用于洗发水、沐浴露 		
LEBON CIB	两性表面活性剂 咪唑啉型	椰油酰两性基乙酸钠	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刺激性小, 具有较高的发泡性和泡沫稳定性、耐硬水性 有减缓刺激的作用, 洗后具有润湿感 通过与阴离子表面活性剂的合用增粘/用于洗发水、沐浴露 		
LEBON 2000, 2000HG, 2000L, HC-30W, MY-30W, LD-36	两性表面活性剂 甜菜碱型	(参照按构成分类的页面)	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刺激性小、具有较高的发泡性和泡沫稳定性 通过与阴离子表面活性剂的合用增粘 用于洗发水、沐浴露 		



金属的清洁

2 湿润、渗透

使物质浸湿和渗透

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANMORIN OT	阴离子表面活性剂 磺化琥珀酸盐型	磺琥辛酯钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在表面活性剂中也具有特别强的渗透力/对于疏水性物质具有较高的湿润性/湿润、渗透剂/颗粒用分散剂兼粘着剂/附着剂用渗透剂/分散剂/乳化聚合用乳化剂 适于水性、乳液型涂料用 	
CATION G-50	阳离子表面活性剂 苯扎氯铵型	苯扎氯铵	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> 抗菌谱广 食品工业用除菌剂、清洗剂/工业用抗菌剂 	
EMULMIN FL, HL	非离子表面活性剂 醚型	聚氧化烯月桂醚 (天然醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与同样的HLB非离子表面活性剂相比, 低温流动性更出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂/增溶剂 	



用于涂料

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN No.	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯烷基醚 (天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	
NAROACTY CL		聚氧化烯烷基醚 (合成醇系) SANNONIC SS、DE-70、 SANMORIN 11是 聚氧乙烯烷基醚	p50	液状、固态、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 乳化力、去污能力出色 洗涤剂主剂/洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 	
NAROACTY ID			p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 渗透性出色 洗涤剂主剂 	
SANNONIC FN, SS			p50 p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> SANNONIC FN: 低温流动性出色 SANNONIC SS: 渗透性出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 	
SANNONIC DE-70			p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> 渗透性出色 洗涤剂主剂 	
SANMORIN 11			p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在表面活性剂中也具有特别强的渗透力 湿润、渗透剂 	
NEWDET PE-85			聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗器械用清洗剂
NEWPOL PE		p52		液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
LAUROMACROGOL 100		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 植物性原料/环氧乙烷的附加分子量分布窄 渗透力、去污能力出色 日本药典所收录的品种。不能用于药事法关于医药品制造等所规定的用途以外 	
NEWPOL 50HB, LB		聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V			p51 p52	液状		
NEWPOL TL		聚氧乙烯聚氧丙烯三羟甲基丙烷	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> 对于皮肤、头发的湿润效果 湿润、保湿、粘度调节剂/消泡剂 	
NEWPOL GP		聚氧化丙烯三醇	p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 是不挥发性的、凝固点低 湿润、保湿剂/表面活性剂、合成润滑油原料/脱模剂 	
NEWPOL PP		聚氧化丙烯二醇	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 是不挥发性的、凝固点低 化妆品的湿润、保湿剂/香料化妆品、表面活性剂、合成润滑油原料/脱模剂 	
TG-C	非离子表面活性剂 酯型	甘油单硬脂酸酯	p53	片状	<ul style="list-style-type: none"> 乳脂、化妆水、准药品的软化、柔软、乳化剂/增溶剂/保湿剂/油性添加剂 缓释性成分、片剂、胶囊的润滑剂/稳定剂 	
IONET S		脱水山梨醇单脂肪酸酯或 二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T		聚氧乙烯脱水山梨醇单 脂肪酸酯	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	

湿润、
渗透



用于化妆品

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
POLYSORBATE 80	非离子表面活性剂 酯型	改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP、USP/NF、EP)(医药品制造专用/制造专用医药品) 	
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	
MACROGOL			p58	液状、片状、粉末状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂 	
METHACRYLATE	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸长链烷基酯、氨基烷基甲基丙烯酸酯衍生物	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与其他乙烯单体的共聚合性出色 树脂改性剂/亲水性、防静电赋予剂/排水性增强剂、助留剂/高分子凝聚剂/电透析、反渗透膜/离子交换树脂/纸张增强剂 	
SALANJUL	(甲基)丙烯酸酯系	淀粉、2-丙烯酸的聚合物钠盐	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 玉米源淀粉衍生的淀粉-聚丙烯酸 具有容易在水中膨润、可抑制粘感、肌肤渗透性好 水溶性增粘剂、凝胶化剂 	
SANFRESH		丙烯酸聚合体中的部分钠盐交联物	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉碎型的高吸水性树脂 各种吸水、保水剂(土壤保水剂/育苗薄膜/简易厕所/宠物垫/芳香剂/地垫/一次性怀炉)/医药品用添加剂/增粘剂/保冷剂 	



用于湿布药

3 乳化

使不相混合的物质像牛奶一样白花花地(微粒状地)混合在一起

此外, 还有关联公司圣诺普科有限公司的相关商品。(頁77)

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
ELEMINOL JS-20	阴离子表面活性剂 磺化琥珀酸盐型	烷基烯丙基琥珀酸酯磺酸钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用反应性乳化剂 	
SANMORIN OT		磺琥辛酯钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在表面活性剂中也具有特别强的渗透力/对于疏水性物质具有较高的湿润性/湿润、渗透剂/粒剂用分散剂兼粘着剂/附着剂用渗透剂/分散剂/乳化聚合用乳化剂 适于水性、乳液型涂料用 	
SANDET ONA	阴离子表面活性剂 硫酸酯型	2-乙基己基硫酸酯钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂 适于粒径较大的乳液的乳化聚合 	
ELEMINOL NS-5S		未公开	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂 	
SANDET EN		月桂醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠盐	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 水溶性、耐硬水性、发泡性、去污能力出色 低皮肤刺激性 洗涤剂主剂/乳化聚合用乳化剂 	
NAROACTY CL		非离子表面活性剂 醚型	聚氧化烯烷基醚(合成醇系)	p50	液状、固态、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 乳化力、去污能力出色 洗涤剂主剂/洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂
SANNONIC FN, SS	SANNONIC SS是聚氧乙烷烷基醚		p50 p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> SANNONIC FN: 低温流动性出色 SANNONIC SS: 渗透性出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 	
EMULMIN No.	聚氧乙烷烷基醚(天然醇系)		p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	
EMULMIN CCE-130			p51	固态	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂、颜料分散剂 	

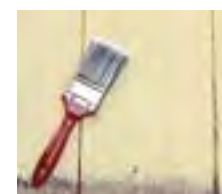


用于乳化聚合用乳化剂

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN CC	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯十六醚 (天然醇系)	p51	液状、蜡状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 乳脂、化妆水的乳化剂/增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
ELEMINOL HB-29		三苯基聚氧乙烯醚	p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳液、乳胶乳化稳定剂 	
EMULMIN LS		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
EMULMIN NL, L			p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	
EMULMIN FL, HL		聚氧化烯月桂醚 (天然醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与同样的HLB非离子表面活性剂相比,低温流动性更出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂/增溶剂 	
ELEMINOL 200L		聚氧乙烯烷基醚	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂 	
NEWPOL PE		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
TG-C		甘油单硬脂酸酯	p53	片状	<ul style="list-style-type: none"> 乳脂、化妆水、准药品的软化、柔软、乳化剂/增溶剂/保湿剂/油性添加剂 缓释性成分、片剂、胶囊的滑润剂/稳定剂 	
IONET DL-200, DO, DS, MO, MS		聚氧乙烯脂肪酸二酯或单酯	p54	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全 乳化剂/分散剂/增溶剂/洗涤剂主剂/纤维用平滑剂 	
IONET S		非离子表面活性剂 酯型	脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油
IONET T	聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯		p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	
POLYSORBATE 80	改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP、USP/NF、EP)(医药品制造专用/制造专用医药品) 		



用于乳液



用于水性涂料

4 可溶化

使不相混合的物质混合至完全透明的状态

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN FL, HL	非离子表面活性剂 醚型	聚氧化烯月桂醚 (天然醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与同样的HLB非离子表面活性剂相比,低温流动性更出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂/增溶剂 	
EMULMIN No.		聚氧乙烯烷基醚 (天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	
EMULMIN CC		聚氧乙烯十六醚 (天然醇系)	p51	液状、蜡状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 乳脂、化妆水的乳化剂/增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	



使物质均匀溶解

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN LS	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱、也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
EMULMIN NL, L			p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱、也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	
NEWDET PE-85		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗器械用清洗剂 	
NEWPOL PE			p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
NEWPOL B-12		聚氧化烯烷基醚	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 对油脂类的溶解性出色 洗涤剂用溶剂 	
NEWPOL SBF			p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在高沸点时、低温流动性出色 刹车液用溶剂 	
TG-C	非离子表面活性剂 酯型	甘油单硬脂酸酯	p53	片状	<ul style="list-style-type: none"> 乳脂、化妆水、准药品的软化、柔软、乳化剂/增溶剂/保湿剂/油性添加剂 缓释性成分、片剂、胶囊的滑润剂/稳定剂 	
IONET DL-200, DO, DS, MO, MS		聚氧乙烯脂肪酸二酯或单酯	p54	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全 乳化剂/分散剂/增溶剂/洗涤剂主剂/纤维用平滑剂 	
IONET S		脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T		聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	
POLYSORBATE 80		改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP、USP/NF、EP)(医药品制造专用/制造专用医药品) 	
PEG		多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途
MACROGOL	p58			液状、片状、粉末状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂 	
SANFINE DM-200	其他	聚氧乙烯甲基醚	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 对油脂类的溶解性出色 洗涤剂用溶剂 	



用于洗涤剂用溶剂



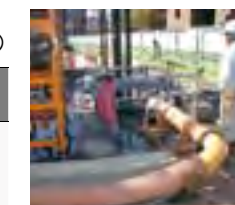
用于刹车液

5 分散

使粒子或固体细微地分散

此外, 还有关联公司圣诺普科有限公司的相关商品。(頁77)

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
CARRYBON L-400	阴离子表面活性剂 羧酸型	聚羧酸盐	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可得到低粘度的颜料分散液 水性、乳液型涂料用颜料分散剂 	



用于泥浆的稳定液

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域	
TOXANON	阴离子表面活性剂 羧酸型	聚羧酸盐	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的溶解扩展性 胶粘剂效果出色、增强颗粒的硬度 颗粒用分散剂兼胶粘剂 		
SANMORIN OT	阴离子表面活性剂 磺化琥珀酸盐型	磺琥辛酯钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在表面活性剂中也具有特别强的渗透力/对于疏水性物质具有较高的湿润性/湿润、渗透剂/粒剂用分散剂兼粘着剂/附着剂用渗透剂/分散剂/乳化聚合用乳化剂 适于水性、乳液型涂料用 	 	
SANDET ONA	阴离子表面活性剂 硫酸酯型	2-乙基己基硫酸酯钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂 适于粒径较大的乳液的乳化聚合 		
NSA-17	非离子表面活性剂 醚型	特定的非离子表面活性剂	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉末洗涤剂的去污能力增强剂、流动性增强剂/粉状体流动性增强剂 		
EMULMIN No.		聚氧乙烯烷基醚 (天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	 	
EMULMIN CCE-130			p51	固态	<ul style="list-style-type: none"> 乳化聚合用乳化剂、颜料分散剂 		
EMULMIN CC		聚氧乙烯十六醚 (天然醇系)	p51	液状、蜡状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 乳脂、化妆水的乳化剂/增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	 	
EMULMIN FL, HL		聚氧化烯月桂醚 (天然醇系)	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与同样的HLB非离子表面活性剂相比,低温流动性更出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂/增溶剂 	 	
EMULMIN LS		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	 	
EMULMIN NL, L			p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	 	
NEWPOL PE		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘着剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	 	
NAROACTY CL		聚氧化烯烷基醚 (合成醇系)	p50	液状、固态、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧烷的附加分子量分布窄 乳化力、去污能力出色 洗涤剂主剂/洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 	 	
SANNONIC FN, SS		SANNONIC SS是 聚氧乙烯烷基醚	p50 p51	液状	<ul style="list-style-type: none"> SANNONIC FN: 低温流动性出色 SANNONIC SS: 渗透性出色 洗涤剂/乳化剂/分散剂/湿润剂 		
IONET DL-200, DO, DS, MO, MS		非离子表面活性剂 酯型	聚氧乙烯脂肪酸二酯或单酯	p54	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全 乳化剂/分散剂/增溶剂/洗涤剂主剂/纤维用平滑剂 	
IONET S			脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T	聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯		p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	 	
POLYSORBATE 80	改良山梨醇		-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP、USP/NF、EP)(医药品制造专用/制造专用医药品) 		



用于涂料的颜料分散

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANWAX	烯类系或苯乙烯类	低分子量聚乙烯	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/润滑剂/农药固定剂 	 
VISCOL		低分子量聚丙烯	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃系树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/润滑剂 	 
UMEX		酸改性聚烯类树脂	p56	粒状、粉末状等	<ul style="list-style-type: none"> 颜料、填料、木粉分散剂/热熔剂 烯系树脂的改性剂(提高附着性等) 	 
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	



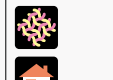
用于塑料的均匀着色



用于研磨剂的分散

6 凝集

凝集成大块








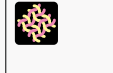
产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
METHACRYLATE	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸长链烷基酯、氨基烷基甲基丙烯酸酯衍生物	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与其他乙烯单体的共聚性出色 树脂改性剂/亲水性、防静电性赋予剂/排水性增强剂、助留剂/高分子凝聚剂/电透析、反渗透膜/离子交换树脂/纸张增强剂 	



用于清除废水中的微粒

7 起泡及整泡

使物质起泡、使泡不易消失

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
BEAULIGHT LCA	阴离子表面活性剂 羧酸型	月桂醇聚醚-4 羧酸钠	p47	液状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的发泡性、防止过度脱脂 对眼睛和皮肤的刺激性很低 用于弱酸性洗发水和洗面奶的基础材料 	
BEAULIGHT SHAA		月桂醇乙酸钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 即使在弱酸性条件下、也具有出色的发泡性能和泡沫稳定性/对眼睛和皮肤的刺激性小 洗发水、沐浴露、洗面乳的主剂 不能用于药事法规定的化妆品用途以外 	
BEAULIGHT ESS	阴离子表面活性剂 磺化琥珀酸盐型	聚氧乙烯烷基磺酰琥珀酸二钠	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 发泡力良好 对眼睛和皮肤的刺激性小、防止过度脱脂 头发护理产品的基础主剂 	
BEAULIGHT SSS		月桂醇聚氧乙烯醚琥珀酸酯二钠	p47	糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使在弱酸性条件下、也具有出色的发泡性能和泡沫稳定性 洗涤后提供愉快的感觉 对眼睛和皮肤的刺激性小、防止过度脱脂 头发护理产品的基础主剂 	
SANDET EN, END	阴离子表面活性剂 硫酸酯型	聚氧乙烯烷基醚硫酸钠	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 水溶性、耐硬水性、发泡性及去污能力出色 低皮肤刺激性 洗涤剂主剂/乳化聚合用乳化剂 	
BEAULIGHT NA-25S			p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 由于十二烷基硫酸钠的含量少,所以对眼睛、皮肤的刺激性小 洗发水、沐浴露、洗涤剂主剂 	
PROFAN	非离子表面活性剂 酰胺型	烷醇酰胺型表面活性剂	p49	液状、固态、片状	<ul style="list-style-type: none"> 液体洗涤剂、灭菌洗涤剂用的发泡、增粘、增强去污能力、泡沫稳定剂/防锈剂 	
EMULMIN No.	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯烷基醚(天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	



用于顺滑地发泡

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN CC	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯十六醚 (天然醇系)	p51	液状、蜡状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 乳脂、化妆水的乳化剂/增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
EMULMIN LS		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	
EMULMIN NL, L			p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱,也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	
FROTHMEISTER SP-10		聚氧丙烯溶胶位	-	液状		
FROTHMEISTER HG-375		聚氧乙烯-聚氧丙烯-己烯二 醇醚	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 通过与洗发水、洗面乳中使用的阴离子表面活性剂合用,可以形成细腻的泡沫 泡沫改性剂,发泡剂发泡剂 	
FROTHMEISTER GC-48		聚氧乙烯聚氧丙烯甘油醚	-	液状		
PIUSERIA AMC	两性表面活性剂 氨基酸型	月桂氨基丙酸钠	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 防止氨基酸洗发水引起的瘙痒 在护发和沐浴用途方面具有较高的发泡力 由十二烷基胺衍生得到的氨基酸型两性表面活性剂/用于洗发水、沐浴露 	
LEBON CIB	两性表面活性剂 咪唑啉型	椰油酰两性基乙酸钠	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刺激性小,具有较高的发泡性和泡沫稳定性、耐硬水性 有减缓刺激的作用,洗后具有润湿感 通过与阴离子表面活性剂的合用增粘/用于洗发水、沐浴露 	
LEBON 2000, 2000HG, 2000L, HC-30W, MY-30W, LD-36	两性表面活性剂 甜菜碱型	(参照按构成分类的页面)	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刺激性小,具有较高的发泡性和泡沫稳定性 通过与阴离子表面活性剂的合用增粘 用于洗发水、沐浴露 	



用来制作洗发水



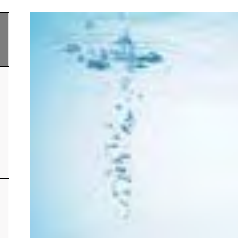
用于泡沫砂浆

8 消泡

消泡、不让物质起泡

此外,还有关联公司圣诺普科有限公司的相关商品。(頁77)

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
COLORIN	非离子表面活性剂 醚型	聚氧亚烷基乙二醇或聚氧丙 烯单丁基醚	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 发酵工业用消泡剂 其他工业用消泡剂(乳胶制造用等) 	
NEWPOL 50HB, LB		聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V		聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚, 聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇	p51 p52	液状		
NEWPOL TL		聚氧乙烯聚氧丙烯三羟甲基 丙烷	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> 对于皮肤、头发的湿润效果 湿润、保湿、粘度调节剂/消泡剂 	
IONET S	非离子表面活性剂 酯型	脱水山梨醇单脂肪酸酯或二 脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	



用于生产流程中的消泡



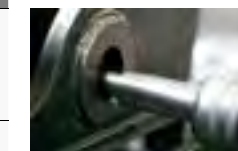
用于喷涂时的消泡

9 润滑、平滑

使物质光滑/消除摩擦
使物质易于脱模/消除凹凸、变得平滑

此外, 还有关联公司圣诺普科有限公司的相关商品。(頁77)

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
HIGHCLEAN	阴离子表面活性剂	由润滑成分和抗菌性强的表面活性剂构成	-	液状 (冬季也呈胶冻状)	<ul style="list-style-type: none"> 无氯 赋予其出色的切削性/具有耐腐蚀性 水溶性切削油 	
ECONOL	阳离子表面活性剂 铵盐型	烷基三甲基氯化铵	p48	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 护发素、焗油膏主剂 	
CATION DSV		双十八烷基二甲基氯化铵	p49	片状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的柔软性和防静电性 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 纤维用柔软剂主剂/护发素、焗油膏主剂 	
LEBON TM-16, TM-18		十六烷基三甲基氯化铵、硬脂基三甲基氯化铵	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 即使在低浓度下也具有抗菌和抗真菌的效果 用于工业用途, 如食品厂、公共设施的杀菌剂/冷却液的粘液控制/纤维的抗菌处理/涂料的杀菌剂/木材防腐 	
CATION LQ		乙基硫酸羊毛脂脂肪酸二氨基丙基乙基二甲基铵	p48	糊状	<ul style="list-style-type: none"> 保湿效果、防静电效果、毛发风格改善效果出色 护发素、焗油膏、二合一洗发水主剂 不能用于药事法规定的化妆品用途以外 	
CATION SF		咪唑啉类化合物	p49	液状~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 柔软性、防静电性、吸水性赋予效果出色 纤维用柔软剂主剂 	
BLEMBER	非离子表面活性剂 醚型	聚氧化烯烷基醚	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 润滑性、油分离性出色/低起泡性 水溶性加工油用主剂 	
NEWDET PE-85		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗器械用清洗剂 	
NEWPOL PE			p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
NEWPOL 50HB, LB		聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V		聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚, 聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇	p51 p52	液状		
NEWPOL GEP-2800		聚(氧乙烯、氧丙烯)甘油醚	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刹车油基剂用聚醚 提供润滑性、提高粘度指数、增加残留蒸发成分 润滑油、液压油原料/机械及金属淬火油基料/破乳剂/热介质 	
NEWPOL TL		聚氧乙烯聚氧丙烯三羟甲基丙烷	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> 对于皮肤、头发的湿润效果 湿润、保湿、粘度调节剂/消泡剂 	
NEWPOL GP		聚氧化丙烯三醇	p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 是不挥发性的、凝固点低 湿润、保湿剂/表面活性剂、合成润滑油原料/脱模剂 	
NEWPOL PP		聚氧化丙烯二醇	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 是不挥发性的、凝固点低 化妆品的湿润、保湿剂/香料化妆品、表面活性剂、合成润滑油原料/脱模剂 	
TG-C		非离子表面活性剂 酯型	甘油单硬脂酸酯	p53	片状	<ul style="list-style-type: none"> 乳脂、化妆水、准药品的软化、柔软、乳化剂/增溶剂/保湿剂/油性添加剂 缓释性成分、片剂、胶囊的润滑剂/稳定剂



用来进行金属切削



用于纺丝、防锈油

润
滑
、
平
滑

润
滑
、
平
滑

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
IONET DL-200, DO, DS, MO, MS	非离子表面活性剂 酯型	聚氧乙烯脂肪酸二酯或单酯	p54	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全 乳化剂/分散剂/增溶剂/洗涤剂主剂/纤维用平滑剂 	
IONET S		脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T		聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	
POLYSORBATE 80		改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP, USP/NF, EP) (医药品制造专用/制造专用医药品) 	
SANWAX	烯类	低分子量聚乙烯	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/润滑剂/农药固定剂 	
VISCOL		低分子量聚丙烯	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃系树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/润滑剂 	
SANFRIC	酸及酸改性物类	脂肪酸配方	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> 燃料油用减摩剂/抗磨剂/润滑改进剂 	
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	
MACROGOL			p58	液状、片状、粉末状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂 	
ACLUBE	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸甲酯系共聚物与矿物油	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可调制出随温度变化出现的粘度变化较小的润滑油,对提高省油耗特性做出贡献 润滑油、液压油、引擎油用粘度指数改进剂(VII)或流动点下降剂 润滑油的溶剂脱蜡工程用助剂 	

润滑、平滑
粘合、粘着



用于润滑油添加剂

10 粘合、粘着

粘贴、粘住

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
TOXANON	阴离子表面活性剂 羧酸型	聚羧酸盐	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的溶解扩展性 胶粘剂效果出色、增强颗粒的硬度 颗粒用分散剂兼胶粘剂 	
NEWDET PE-85	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗机器用清洗剂 	
NEWPOL PE			p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
NEWPOL T-240U		改性聚醚	-	块状	<ul style="list-style-type: none"> 熔点: 55~60°C/在水中的溶解速度慢 厕所芳香清洗剂用粘着剂 	
POLYSORBATE 80	非离子表面活性剂 酯型	改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP, USP/NF, EP) (医药品制造专用/制造专用医药品) 	



用于片剂粘合剂

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
CHEMITYLEN PEB-13ST	酯系	双酚A型不饱和聚酯	p56	粉末状	· FRP玻璃短切原丝薄毡用浸润剂	
ACROBINDER BG-7	烯类	丁二烯-马来酸共聚物	-	液状	· 玻璃纤维用粘合剂 · 特别适于玻璃纤维增强热塑性树脂(FRTP)	
UMEX		酸改性聚烯类树脂	p56	粒状、粉末状等	· 颜料、填料、木粉分散剂/热熔剂 · 烯系树脂的改性剂(提高附着性等)	
DSA, PDSA-DA	酸及酸改性物类	烯基琥珀酸酐无水物	p57	液状	· 可得到贮藏时间长、电绝缘性、柔韧性、抗弯强度出色的树脂 · 环氧树脂硬化剂/防锈剂	
POLYIMIDE L	含氮化合物类	聚酰胺胺	p57	液状	· 环氧树脂硬化剂的附着性出色、强韧而富于柔韧性、还具有防锈性 · 环氧树脂硬化剂(涂料、粘着剂、土木相关、层压品、模塑品等)	
MELPOL F-220	多元醇系	异氰酸酯改性聚醚类高分子	-	小球状	· 水溶液具有表面活性能力/形成柔软而有弹性的皮膜 · 在较低的温度下进行热分解,几乎不产生燃烧后的灰分 · 玻璃纤维用上浆剂(经纱用上浆剂)/水溶性高分子	
PEG		聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	· 易于渗入皮肤,因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 · 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 · 被广泛应用于各种用途	
MACROGOL				液状、片状、粉末状、糊状	· 易于渗入皮肤,因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 · 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) · 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂	
SANNIX PL-2100, PP		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇/聚氧化丙烯二醇	p59	液状	· 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
SANNIX GP		聚氧化丙烯三醇	p59	液状	· 不同分子量的各种商品一应俱全 · 提供平衡的物理特性 · 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
SANNIX TP-400	三羟甲基丙烷系聚醚多元醇	p59	液状	· 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料		
SANNIX SP-750	聚氧丙烯山梨醇醚	p59	液状	· 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料		
CB-1	(甲基)丙烯酸酯系	丙烯树脂	-	粉末状	· 难热分解性的高分子量丙烯酸树脂 · 可得到形状保持性能出色的、坚硬的陶瓷 · 模塑用陶瓷结合剂	
POLYQUID		甲基丙烯酸丙烯酸乙酯共聚物	p60	液状	· 水分散系 · 肠溶性糖衣材料/掩蔽苦味/矩阵粘着剂 · 日、美、部分商品为符合欧洲医药品添加物规格的产品	
POLYTHICK	(甲基)丙烯酸酯系	丙烯类树脂、丙烯类树脂溶液	p61	液状	· 透明性、耐气候性、耐热性出色 · 压敏胶(压敏粘着剂) · 各种(外科用、表面保护、电绝缘、封缄)胶带/纸/汽车内装/聚丙烯袋用	
POLYTHICK SC-75		-	-	液状	· 丙烯酸类粘着剂(异氰酸酯类)的固化剂	
UPRENE UX-307	聚氨酯类	聚氨酯树脂乳液	p61	液状	· 形成具有出色的粘合强度和耐水性的薄膜 · 用于粘接塑料、织物和木材/对粘接PVC板和胶合板非常好 · 含有N-甲基-2-吡咯烷酮,所以不能用于与皮肤直接接触的应用	



用于粘胶胶带

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANPRENE H	聚氨酯类	聚氨酯树脂溶液	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> 形成的薄膜具有良好的透湿性能 粘附层和涂层剂到皮肤层的透湿性防水布 	
POLYMEDICA		二液硬化型聚氨酯硬化剂	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 用于透析器和净水器的灌封材料 	

11 可塑、柔软化

增加成型性
赋予柔软性
使固体变柔软

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
ECONOL	阳离子表面活性剂 铵盐型	烷基三甲基氯化铵	p48	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 作为护发素、焗油膏、润发乳的主剂, 赋予柔软性, 发挥防静电效果 	
LEBON TM-16, TM-18		十六烷基三甲基氯化铵、硬脂基三甲基氯化铵	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 即使在低浓度下也具有抗菌和抗真菌的效果 用于工业用途, 如食品厂、公共设施的杀菌剂/冷却液的粘液控制/纤维的抗菌处理/涂料的杀菌剂/木材防腐 	
CATION LQ		乙基硫酸羊毛脂脂肪酸二氨基丙基乙基二甲基铵	p48	糊状	<ul style="list-style-type: none"> 保湿效果、防静电效果、毛发风格改善效果出色 护发素、焗油膏、二合一洗发水主剂 不能用于药事法规定的化妆品用途以外 	
CATION DSV		双十八烷基二甲基氯化铵	p49	片状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的柔软性和防静电性 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 纤维用柔软剂主剂/护发素、焗油膏主剂 	
CATION SF	阳离子表面活性剂 咪唑啉型	咪唑啉类化合物	p49	液状~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 柔软性、防静电性、吸水性赋予效果出色 纤维用柔软剂主剂 	
CATION G-50	阳离子表面活性剂 苯扎氯铵型	苯扎氯铵	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> 抗菌谱广 食品工业用除菌剂、清洗剂/工业用抗菌剂 	
NEWPOL PE	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
TG-C	非离子表面活性剂 酯型	甘油单硬脂酸酯	p53	片状	<ul style="list-style-type: none"> 乳脂、化妆水、准药品的软化、柔软、乳化剂/增溶剂/保湿剂/油性添加剂 缓释性成分、片剂、胶囊的滑润剂/稳定剂 	
IONET S		脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T		聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	
POLYSORBATE 80		改良山梨醇	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP, USP/NF, EP) (医药品制造专用/制造专用医药品) 	
SANWAX	烯类	低分子量聚乙烯	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/滑润剂/农药固定剂 	
VISCOL		低分子量聚丙烯	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/滑润剂 	



用于护发素



用于柔软剂

粘合、粘着

可塑、柔软化

粘合、粘着

可塑、柔软化

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域	
DSA, PDSA-DA	酸及酸改性物类	烯基琥珀酸酐无水物	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 可得到贮藏时间长、电绝缘性、柔韧性、抗弯强度出色的树脂 · 环氧树脂硬化剂/防锈剂 		
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> · 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 · 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 · 被广泛应用于各种用途 		
MACROGOL			p58	液状、片状、粉末状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> · 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 · 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) · 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂 		
SANNIX GP		聚氧化丙烯三醇	p59	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 不同分子量的各种商品一应俱全 · 提供平衡的物理特性 · 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料 		
SANNIX PL-2100		聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p59	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料 		
SANNIX PP, TP-400		聚氧化丙烯二醇/三羟甲基丙烷系聚醚多元醇	p59	液状			
NEWPOL BP		双酚A环氧丙烷加成物	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 可得到耐腐蚀性及柔韧性出色的树脂 · 树脂原料/改性剂/有机中间体原料 		
NEWPOL BPE		双酚A环氧乙烷加成物	p59	液状、块状等			
MELPOL F-220		异氰酸酯改性聚醚类高分子	-	小球状	<ul style="list-style-type: none"> · 水溶液具有表面活性能力/形成柔软而有弹性的皮膜 · 在较低的温度下进行热分解、几乎不产生燃烧后的灰分 · 玻璃纤维用上浆剂(经纱用上浆剂)/水溶性高分子 		
SANFLEX EB		醚系	聚乙二醇安息香酸酯	p56	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 不易渗出 · 增塑剂 	
SANFLEX GPA-3000, LUB			聚醚	p56/-	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 对于异氰酸酯的反应活性差 · 由于分子链有分支,所以不易渗出 · 聚氨酯树脂用增塑剂 	
METHACRYLATE	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸长链烷基酯、氨基烷基甲基丙烯酸酯衍生物	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 与其他乙烯单体的共聚性出色 · 树脂改性剂/亲水性、防静电性赋予剂/排水性增强剂、助留剂/高分子凝聚剂/电透析、反渗透膜/离子交换树脂/纸张增强剂 		



用于软膏



用于塑料和橡胶

12 调整粘度

使液体变粘
防止流挂、增加流动性
防止粘度随温度而改变

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
CARRYBON L-400	阴离子表面活性剂 羧酸型	聚羧酸盐	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> · 可得到低粘度的颜料分散液 · 水性、乳液型涂料用颜料分散剂 	
PROFAN	非离子表面活性剂 酰胺型	烷醇酰胺型表面活性剂	p49	液状、固态、片状	<ul style="list-style-type: none"> · 液体洗涤剂、灭菌洗涤剂用的发泡、增粘、增强去污能力、泡沫稳定剂/防锈剂 	
EMULMIN CC	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯十六醚 (天然醇系)	p51	液状、蜡状	<ul style="list-style-type: none"> · 即使存在酸和碱,也不易加水分解 · 乳脂、化妆水的乳化剂/增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	



用于调节液体的粘度

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
NEWDET PE-85	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗机器用清洗剂 	
NEWPOL PE			p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
EMULMIN LS		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱、也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 	 
EMULMIN NL, L		聚氧乙烯十二烷基醚 (天然醇系)	p53	液状、固态~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 即使存在酸和碱、也不易加水分解 洗涤剂/乳脂、化妆水的乳化剂/油性药剂的增溶剂/凝胶化剂/发泡剂/分散剂 EMULMIN NL、L也用于乳化聚合用乳化剂 	 
NEWPOL DDE-10		聚氧乙烯月桂醇	p50	糊状	<ul style="list-style-type: none"> 烷二醇衍生物 对眼睛和皮肤的刺激性小 抗菌、抗真菌和增稠剂,用于洗发水、洗发水、化妆品和洗涤剂 	
NEWPOL 50HB, LB		聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V		聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚, 聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇	p51 p52	液状		
NEWPOL TL		聚氧乙烯聚氧丙烯三羟甲基丙烷	p52	液状		<ul style="list-style-type: none"> 对于皮肤、头发的湿润效果 湿润、保湿、粘度调节剂/消泡剂
NEWPOL GEP-2800		聚(氧乙烯、氧丙烯)甘油醚	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> 刹车油基剂用聚醚 提供润滑性、提高粘度指数、增加残留蒸发成分 润滑油、液压油原料/机械及金属淬火油基料/破乳剂/热介质 	 
EMULMIN 862		非离子表面活性剂 酯型	聚氧乙烯硬脂酸酯	p53	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 化妆品、洗发水、护发素用增粘剂、凝胶化剂
IONET S	脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯		p54	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油 	
IONET T	聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯		p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	 
POLYSORBATE 80	改良山梨醇		-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP、USP/NF、EP)(医药品制造专用/制造专用医药品) 	
SANWAX	烯类	低分子量聚乙烯	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/润滑剂/农药固定剂 	  
VISCOL		低分子量聚丙烯	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃系树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/润滑剂 	 
DSA, PDSA-DA	酸及酸改性物类	烯基琥珀酸酐无水物	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可得到贮放时间长、电绝缘性、柔韧性、抗弯强度出色的树脂 环氧树脂硬化剂/防锈剂 	 
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	 

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
MACROGOL	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、片状、粉末状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 日本药典或医药品添加物规格所收录的(医药品制造专用) 软膏、栓剂主剂/片剂、胶囊剂用滑润剂/医药品制造用增塑剂、溶剂 	
ACLUBE	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸甲酯系共聚物与矿物油	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可调制出随温度变化出现的粘度变化较小的润滑油,对提高省油特性做出贡献 润滑油、液压油、引擎油用粘度指数改进剂(VII)或流动点下降剂 润滑油的溶剂脱蜡工程用助剂 	
SALANJUL	(甲基)丙烯酸酯系	淀粉、2-丙烯酸的聚合物钠盐	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 玉米源淀粉衍生的淀粉-聚丙烯酸 具有容易在水中膨润、可抑制粘腻感,肌肤渗透性好 水溶性增粘剂、凝胶化剂 	
SANFRESH		丙烯酸聚合物中的部分钠盐交联物	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉碎型的高吸水性树脂 各种吸水、保水剂(土壤保水剂/育苗薄膜/简易厕所/宠物垫/芳香剂/地垫/一次性怀炉)/医药品用添加剂/增粘剂/保冷剂 	



用于节油型的引擎油

13 防止静电

避免积累静电、防止附着尘埃
防止因静电产生的异常

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
PELESTAT PELECTRON	烯类或尼龙类	嵌段共聚物	-	小球状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予湿度依存性小、持续性出色的防静电性 树脂用永久性静电防止剂(防止附着灰尘、防止静电伤害等) 几乎不损害所添加的树脂的物理特性/PELECTRON是特低阻抗型 	
CHEMISTAT	阴离子或非离子表面活性剂	特定的非离子表面活性剂	-	液状、粉末状等	<ul style="list-style-type: none"> 合成树脂用静电防止剂 有涂布型、混炼型、反应型 	
ECONOL	阳离子表面活性剂 铵盐型	烷基三甲基氯化铵	p48	液状、固态	<ul style="list-style-type: none"> 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 作为护发素、焗油膏、润发乳的主剂,赋予柔软性,发挥防静电效果 	
LEBON TM-16, TM-18		十六烷基三甲基氯化铵、硬脂基三甲基氯化铵	p48	液状	<ul style="list-style-type: none"> 即使在低浓度下也具有抗菌和抗真菌的效果 用于工业用途,如食品厂、公共设施的杀菌剂/冷却液的粘液控制/纤维的抗菌处理/涂料的杀菌剂/木材防腐 	
CATION DSV		双十八烷基二甲基氯化铵	p49	片状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的柔软性和防静电性 将头发打理成光滑、既柔软又有质感 纤维用柔软剂主剂/护发素、焗油膏主剂 	
CATION LQ		乙基硫酸羊毛脂脂肪酸二氨基丙基乙基二甲基铵	p48	糊状	<ul style="list-style-type: none"> 保湿效果、防静电效果、毛发风格改善效果出色 护发素、焗油膏、二合一洗发水主剂 不能用于药事法规定的化妆品用途以外 	
CATION SF	阳离子表面活性剂 咪唑啉型	咪唑啉类化合物	p49	液状~糊状	<ul style="list-style-type: none"> 柔软性、防静电性、吸水性赋予效果出色 纤维用柔软剂主剂 	
NEWPOL PE	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘合剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	
SIPA, SIPM	5-硫代异酞酸二氢钠盐/ 5-硫代异酞酸间苯二甲酸二甲酯		p57	粒状、液状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予聚合物阳离子可染性、亲水性和抗静电性 	
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	



用于保护膜



用于防止附着灰尘



用于毛发防静电

14 导电

传导电流

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANELEK	含氮化合物类	胍类电解液	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 离子解离度大, 显示出较高的导电率 耐久性(耐热性)出色 铝电解电容器用电解液 	



用于铝电解电容器

15 吸水、保水

吸取液体(水)、使吸取的液体(水)不分离

此外, 还有关联公司SDP Global Co., Ltd.的相关商品。(頁77)

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANWET IM	(甲基)丙烯酸酯系	丙烯酸聚合物中的部分钠盐交联物	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉碎型高吸水性树脂/高吸水性、保水性 是符合日本医药品添加物规格的产品 医疗用床垫等的吸收剂/湿敷用药剂的保水、增粘剂/医疗用具用的吸水、保水剂 	
SANFRESH		(SANWET IM是淀粉/丙烯酸接枝聚合物钠盐)	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉碎型的高吸水性树脂 各种吸水、保水剂(土壤保水剂/育苗薄膜/简易厕所/宠物垫/芳香剂/地垫/一次性怀炉)/医药品用添加剂/增粘剂/保冷剂 	
SANYO SEEDBED		丙烯酸聚合物中的部分钠盐交联物	-	薄板状	<ul style="list-style-type: none"> 育苗用床土节减席垫 	



吸收自重的数百倍到1000倍的水



用于猫砂

16 止水、防水

不让水通过

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANNIX	多元醇系	各种聚醚多元醇或聚合物多元醇	p58 p59	液状	<ul style="list-style-type: none"> 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料 	
SANFRESH	(甲基)丙烯酸酯系	丙烯酸聚合物中的部分钠盐交联物	p61	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 粉碎型的高吸水性树脂 各种吸水、保水剂(土壤保水剂/育苗薄膜/简易厕所/宠物垫/芳香剂/地垫/一次性怀炉)/医药品用添加剂/增粘剂/保冷剂 	
SANPRENE SEL No.3	聚氨酯类	聚氨酯预聚物	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可以获得具有优良的耐水性、耐候性和柔韧性的密封胶 室温下固化的密封胶 	



用于屋顶防水材料



用于密封材料

17 保冷、蓄热

保持冷却状态/阻止热传导积蓄热量

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
NEWPOL 50HB, LB	非离子表面活性剂醚型	聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V		聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚, 聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇	p51 p52	液状		
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	



用于冰箱的断热



用于住宅的断热材料

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANNIX	多元醇系	各种聚醚多元醇或聚合物多元醇	p58 p59	液状	· 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
SANFRESH	(甲基)丙烯酸酯系	丙烯酸聚合物中的部分钠盐交联物	p61	粉末状	· 粉碎型的高吸水性树脂 · 各种吸水、保水剂(土壤保水剂/育苗薄膜/简易厕所/宠物垫/芳香剂/地垫/一次性怀炉)/医药品用添加剂/增粘剂/保冷剂	



用于保冷剂

18 抗菌

使物质不产生菌

关于医药、准药品用抗菌剂, 请向本公司营业所(医农药产业部)咨询。

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
OSMORIN DA-50	阳离子表面活性剂 铵盐型	四烷基己二酸铵盐	p48	液状	· 无卤 · 食品工厂用除菌、洗涤剂/纤维抗菌处理/木材、金属洗涤浴防腐剂	
LEBON TM-16MS		硫酸二甲酯十六烷基三甲基铵	p48	液状	· 以较低的浓度显示出抗菌、防锈效果 · 在食品加工工厂、公共设备等进行除菌/冷却水等的杀粘菌/纤维抗菌处理/涂料防锈/木材防腐	
GEM	阳离子表面活性剂 苯扎氯铵型	苯扎氯铵 (医疗专用级)	-	液状	· 强大的抗菌效果 · 低臭 · 医疗药品生产专用杀菌剂/医疗药品生产专用杀菌剂	
CATION G-50		苯扎氯铵	p49	液状	· 抗菌谱广 · 食品工业用除菌剂、清洗剂/工业用抗菌剂	
LEBON T-2	两性表面活性剂 氨基酸型	烷基二胺基乙基甘氨酸盐酸盐	p55	液状、固态	· 抗菌谱广/即使在存在蛋白质的情况下, 灭菌力的降低也较小 · 与阳离子性抗菌剂相比, 经口毒性和皮肤刺激性更小 · 食品工业用除菌剂、清洗剂/工业用抗菌剂	
NEWPOL DDE-10	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯月桂醇	p50	糊状	· 烷二醇衍生物 · 对眼睛和皮肤的刺激性小 · 抗菌、抗真菌和增稠剂, 用于洗发水、洗发水、化妆品和洗涤剂	



无抗菌处理



有抗菌处理



用来杀菌消毒

19 防锈

防止生锈

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANHIBITOR	阴离子或非离子表面活性剂	特定的阴离子或非离子表面活性剂	-	液状、糊状	· 机械、金属用防锈剂	
	酸及酸改性物类	烯基琥珀酸酯或烯基琥珀酸无水物	p57			
HIGHCLEAN	阴离子表面活性剂	由润滑成分和抗菌性强的表面活性剂构成	-	液状 (冬季也呈胶冻状)	· 无氯 · 赋予其出色的切削性/具有耐腐蚀性 · 水溶性切削油	
PROFAN	非离子表面活性剂 酰胺型	烷醇酰胺型表面活性剂	p49	液状、固态、片状	· 液体洗涤剂、灭菌洗涤剂用的发泡、增粘、增强去污能力、泡沫稳定剂/防锈剂	
IONET S	非离子表面活性剂 酯型	脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯	p54	液状、粒状	· 作为SPAN型而知名的亲油性表面活性剂/使用植物性原料 · 乳化剂/分散剂/润湿性调节剂/防锈剂/增溶剂/消泡剂 · 涂料、油墨的粘度调节剂/纤维平滑性、柔软性赋予剂/润滑油/机械油/加工油	



无防锈剂



有防锈剂

产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
IONET T	非离子表面活性剂 酯型	聚氧乙烯脱水山梨醇单 脂肪酸酯	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> 作为TWEEN型而知名的亲水性表面活性剂/使用植物性原料 乳化、分散、润湿性调节、防锈、增溶剂/平滑、柔软性赋予剂/润滑、加工油 肠溶性糖衣材料等的增塑剂/软膏主剂/涂料、油墨的粘度调节剂 	
DSA, PDSA-DA	酸及酸改性物类	烯基琥珀酸酐无水物	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> 可得到贮放时间长、电绝缘性、柔韧性、抗弯强度出色的树脂 环氧树脂硬化剂/防锈剂 	
POLYIMIDE L	含氮化合物类	聚酰胺胺	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂硬化剂的附着性出色、强韧而富于柔韧性、还具有防锈性 环氧树脂硬化剂(涂料、粘着剂、土木相关、层压品、模塑品等) 	

20 其他功能
























产品名称	构成分类	主要成分	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
EMULMIN No.	非离子表面活性剂 醚型	聚氧乙烯烷基醚 (天然醇系)	p51	液状、固态、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 从亲油性到亲水性的商品一应俱全/生物降解性良好 洗涤、乳化、分散、湿润、增溶、乳化聚合用乳化剂/凝胶化剂/发泡剂/油性添加剂 硫酸化、磷酸化反应原料/其他(纸浆蒸解助剂/均染剂/皂洗剂) 	
SANWAX	烯类	低分子量聚乙烯	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/润滑剂/农药固定剂 	
VISCOL		低分子量聚丙烯	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃系树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/润滑剂 	
SIPA, SIPM	5-硫代异酞酸二氢钠盐/ 5-硫代异酞酸间苯二甲酸二甲酯		p57	粒状、液状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予聚合物阳离子可染性、亲水性和抗静电性 	
PEG	多元醇系	聚乙二醇	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	
POLYQUID	(甲基)丙烯酸酯系	甲基丙烯酸丙烯酸乙酯共聚物	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 水分散系 肠溶性糖衣材料/掩蔽苦味/矩阵粘着剂 日、美、部分商品为符合欧洲医药品添加物规格的产品 	

21 合成、聚合、成型原料

合成及聚合的原料、通过凝固等进行成型的原料或者通过切削、加热及干燥等进行成型或成膜的原料

此外, 还有关联公司San-Petrochemicals Co., Ltd.的相关商品。(頁77)



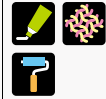






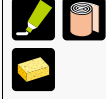
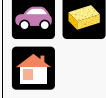
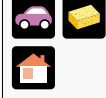
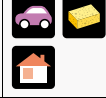




产品名称	主要成分	使用示例	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
TOXANON	聚羧酸盐	成型(医药)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 赋予其出色的溶解扩展性 胶粘剂效果出色、增强颗粒的硬度 颗粒用分散剂兼胶粘剂 	
SANMORIN OT	磺琥辛酯钠	成型(医药)	p47	液状	<ul style="list-style-type: none"> 在表面活性剂中也具有特别强的渗透力/对于疏水性物质具有较高的湿润性/湿润、渗透剂/粒剂用分散剂兼粘着剂/附着剂用渗透剂/分散剂/乳化聚合用乳化剂 适于水性、乳液型涂料用 	
NEWDET PE-85	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	成型(医药)	p52	脂状	<ul style="list-style-type: none"> 是符合日本医药品添加物规格的产品 医药品添加物(液剂的增溶剂/稳定剂/软膏的湿润剂/栓剂主剂/凝胶化剂/片剂粘合剂/涂层剂) 医疗机器用清洗剂 	
NEWPOL PE		合成 成型(医药)	p52	液状、片状、糊状	<ul style="list-style-type: none"> 低起泡性 洗涤剂主剂/洗涤剂/准药品用原料(湿润、增溶、凝胶化、粘着剂、糖衣材料等)/纤维用药剂(油剂/退浆剂等)/乳化、分散、增溶剂/静电防止剂 	

产品名称	主要成分	使用示例	页	性状(20±5°C)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
NEWPOL 50HB, LB	聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚, 聚氧化丙烯醚	合成聚合	p52 p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> 从水溶性到非水溶性的商品一应俱全 湿润、保湿、粘度调节剂/脱模剂/机械、金属、纤维用润滑剂/消泡剂/润滑油、液压油原料/机械、金属淬火油用主剂/破乳剂/载热体 	
NEWPOL 75H-90000, V	聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚, 聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇	合成聚合	p51 p52	液状		
NEWPOL PP	聚氧化丙烯二醇	合成聚合	p50	液状	<ul style="list-style-type: none"> 是不挥发性的、凝固点低 化妆品的湿润、保湿剂/香料化妆品、表面活性剂、合成润滑油原料/脱模剂 	 
NEWPOL GP	聚氧化丙烯三醇	合成聚合	p53	液状		 
POLYSORBATE 80	改良山梨醇	成型(医药)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> 使用植物性原料/未使用动物性、转基因原料 医药品制造用(增塑、滑润、增溶、湿润、乳化、粘稠、分散、粘着剂/主剂/溶解辅助剂等) 日本药典中收录的产品(JP, USP/NF, EP) (医药品制造专用/制造专用医药品) 	
PEG	聚乙二醇	合成聚合 成型(医药)	p58	液状、蜡状、糊状、片状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 易于渗入皮肤、因水溶性而具有保水性、因不挥发性而不像油那样发粘 急性毒性低、对于眼睛和皮肤的刺激性小 被广泛应用于各种用途 	
MACROGOL		成型(医药)	p58	液状、片状、粉末状、糊状		
METHACRYLATE	甲基丙烯酸长链烷基酯、氨基烷基甲基丙烯酸酯衍生物	聚合	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与其他乙烯单体的共聚性出色 树脂改性剂/亲水性、防静电性赋予剂/排水性增强剂、助留剂/高分子凝聚剂/电透析、反渗透膜/离子交换树脂/纸张增强剂 	 
POLYQUID	甲基丙烯酸丙烯酸乙酯共聚物	聚合 成型(医药)	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> 水分散系 肠溶性糖衣材料/掩蔽苦味/矩阵粘着剂 日、美、部分商品为符合欧洲医药品添加物规格的产品 	
VCH	4-乙烯-1-环己烯	合成聚合	p56	液状	<ul style="list-style-type: none"> 树脂原料 分子量 108.2, CAS No.100-40-3、San Petrochemicals公司产 	
REGIT SM	苯乙烯-马来酸酯共聚物	成型(造型)	-	粒状	<ul style="list-style-type: none"> 分子中的羧基 颜料和填料分散剂/用于提高地板抛光涂层的硬度、耐磨性和流平性 	 
SANWAX	低分子量聚乙烯	成型 成型(医药)	p56	粉末状、小球状等	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚乙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/流动性、软化点、耐磨耗性增强剂/脱模性增强剂/消光剂/润滑剂/农药固定剂 	 
VISCOL	低分子量聚丙烯	成型 成型(医药)	p56	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> 接近聚丙烯的硬度、低熔融粘度、与聚烯烃系树脂以外不相溶/研磨剂/防流挂剂/油墨等的粘着剂/颜料、填料分散剂/墨粉用脱模剂/流动性、脱模性、软化点增强剂/耐磨耗性增强剂/消光剂/润滑剂 	
SANNIX AP-470, NE-240, NL	脂族胺类多元醇	聚合 成型 成型(造型)	p58/ -	液状	<ul style="list-style-type: none"> 低粘度、高反应性 聚氨酯发泡体原料 	 
SANNIX NP-300 NEWPOL NP-300		聚合 成型	p58/ -	液状	<ul style="list-style-type: none"> 发泡收缩小 聚氨酯发泡体原料 交联剂 	
SANNIX HM	芳香族胺类多元醇	聚合 成型	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> 与芳香族类聚异氰酸酯的相溶性出色 由好的气孔得到压缩强度和尺寸稳定性出色的发泡体 聚氨酯发泡体用原料(注塑片材或板材用硬质聚氨酯发泡体) 	
MELPOL F-220	异氰酸酯改性聚醚类高分子	聚合 成型	-	小球状	<ul style="list-style-type: none"> 水溶液具有表面活性能力/形成柔软而有弹性的皮膜 在较低的温度下进行热分解、几乎不产生燃烧后的灰分 玻璃纤维用上浆剂(经纱用上浆剂)/水溶性高分子 	

接下一页 →



用于沙发

产品名称	主要成分	使用示例	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
SANESTER	聚己二酸亚烷基酯二醇、 聚酯二醇等	聚合 成膜 成型	p58	液状~糊状 固态等	· 聚氨酯树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
NEWPOL BP	双酚A环氧丙烷加成物	聚合 成型	p58	液状	· 可得到耐腐蚀性及柔韧性出色的树脂 · 树脂原料/改性剂/有机中间体原料	
NEWPOL BPE	双酚A环氧乙烷加成物	聚合 成型	p59	液状、块状等	· 可得到耐腐蚀性及柔韧性出色的树脂 · 树脂原料/改性剂/有机中间体原料	
SANNIX FA	种聚醚多元醇	聚合 成型	-	液状	· 不同分子量的各种商品一应俱全 · 聚氨酯发泡体原料 · 软质~半硬质发泡体用	
SANNIX GP	聚氧化丙烯三醇	聚合 成型	p59	液状	· 不同分子量的各种商品一应俱全 · 提供平衡的物理特性 · 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
SANNIX PP	聚氧化丙烯二醇	聚合 成型	p59	液状		
SANNIX PL-2100	聚氧乙烯聚氧丙烯二醇	聚合 成型	p59	液状		
SANNIX GS-3000R	聚醚多元醇	聚合 成型	-	液状	· 聚氨酯发泡体、树脂(涂料、粘着剂、弹性体、密封胶等)原料	
SANNIX SP-750	聚氧丙烯山梨醇醚	聚合 成型	p59	液状		
SANNIX TP-400	三羟甲基丙烷系聚醚多元醇	聚合 成型	p59	液状		
SANNIX KC	各种聚醚多元醇或聚合物多元醇	聚合 成型	-	液状	· 反应性、湿热持久性良好 · 聚氨酯发泡体用原料(高弹性发泡体)	
ULTIFLOW FM-5704	聚多元醇	聚合 成型	-	液状	· 用于高模量柔性聚氨酯泡沫的聚合物多元醇 · 可以获得低粘度、阻燃性和硬性泡沫 · 用于汽车座椅的模塑泡沫/用于沙发的高模量软质板坯泡沫,等等	
SHARPFLOW FS-7301	聚多元醇	聚合 成型	-	液状	· 可得到抗拉强度、弹性、通气性出色的高硬度、质量均匀的发泡体 · 用于软质板材发泡体等	
DSA, PDSA-DA	烯基琥珀酸酐无水物	合成 聚合	p57	液状	· 可得到贮存时间长、电绝缘性、柔韧性、抗弯强度出色的树脂 · 环氧树脂硬化剂/防锈剂	
POLYIMIDE L	聚酰胺胺	聚合 成膜 成型	p57	液状	· 环氧树脂硬化物的附着性出色、强韧而富于柔韧性、还具有防锈性 · 环氧树脂硬化剂(涂料、粘着剂、土木相关、层压品、模塑品等)	
SANMODUR	合成、人工木材 (聚氨酯化制品)	成型 成型(造型)	-	板状	· 通过切削加工切削出各种模型、模具、试制品等的合成木材(模具材料) · 细腻性、均匀性、切削性、作业性良好、每个品种赋予与用途相适应的特性/ 每个品种赋予与用途相适应的特性	
UPRENE UX-307	聚氨酯树脂乳液	成膜	p61	液状	· 形成具有出色的粘合强度和耐水性的薄膜 · 用于粘接塑料、织物和木材/对粘接PVC板和胶合板非常好 · 含有N-甲基-2-吡咯烷酮,所以不能用于与皮肤直接接触的应用	



作为模型制作用合成木材

产品名称	主要成分	使用示例	页	性状(20±5℃)	商品的特点、用途例(也包括其他功能)	主要领域
POLYMEDICA	二氧化硬化型聚氨酯硬化剂	聚合成型	-	液状	· 用于透析器和净水器的灌封材料	 
SANPRENE H	聚氨酯树脂溶液	成膜	p61	液状	· 形成的薄膜具有良好的透湿性能 · 粘附层和涂层剂到皮肤层的透湿性防水布	
SANPRENE HMP-17A		成膜	p61	液状	· 透湿防水布用表皮加工用(形成透湿性出色的皮膜) · 人工皮革/合成皮革用树脂	
SANPRENE LQ		成膜	p61	液状	· 人工皮革/合成皮革用树脂 · 透湿防水布用表皮加工用(形成透湿性出色的皮膜)	
SANPRENE FLR-603	聚氨酯预聚物	聚合成膜	p61	液状	· 在室温下固化/形成一个高度耐磨的薄膜 · 地板剂(主要用于混凝土地板)	 
SANPRENE P		聚合成型	p61	液状	· 可得到耐磨耗性、机械强度出色、永久变形小的弹性体 · 聚氨酯弹性体用	



用于合成皮革

阴离子表面活性剂

羧酸盐型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯十二烷基醚乙酸 $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-CH_2COOH$	BEAULIGHT LCA-H	p3 清洗 p17 起泡及整泡
聚氧乙烯十二烷基醚乙酸钠 $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-CH_2COO^- Na^+$	BEAULIGHT LCA	p3 清洗 p17 起泡及整泡
聚羧酸盐 $\left[\begin{array}{c} R^1 \\ \\ R^2 \\ \\ R^3 \\ \\ COO^- M^+ \end{array} \right]_n$	CARRYBON L-400	p13 分散 p29 调整粘度
月桂醇乙酸钠 $C_{10}H_{21}-CH(OH)CH_2O-CH_2COO^- Na^+$	BEAULIGHT SHAA	p3 清洗 p17 起泡及整泡

磺化琥珀酸盐型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
烷基磺基琥珀酸二钠 $C_{12}H_{25}O-C(=O)-CH(SO_3^- Na^+)-CH_2COO^- Na^+$	BEAULIGHT SSS	p3 清洗 p17 起泡及整泡
磺辛酯钠 $Na^+ O_3S-CH(CH_2-C(=O)-O-CH_2-CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)-C(=O)-O-CH_2-CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)-CH_2CH_3$	SANMORIN OT	p5 湿润、渗透 p9 乳化 p15 分散 p39 合成、聚合、成型原料
烷基烯丙基琥珀酸酯磺酸钠 $H_2C=CH-CH_2O-C(=O)-CH(SO_3^- Na^+)-CH_2OCOR$	ELEMNOL JS-20	p9 乳化
聚氧乙烯烷基磺基琥珀酸二钠系 $R-O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)-CH(SO_3^- Na^+)-CH_2COO^- Na^+$	BEAULIGHT ESS	p3 清洗 p17 起泡及整泡

硫酸酯型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
2-乙基己基硫酸酯钠 $CH_3CH_2CH_2CH_2-CH(CH_2CH_3)-CH_2-O-SO_3^- Na^+$	SANDET ONA	p9 乳化 p15 分散

接下一页 →

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯烷基醚硫酸钠 $R-O-(CH_2CH_2O)_n-SO_3^- Na^+$	SANDET END	p3 清洗 p17 起泡及整泡
月桂醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠盐 $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-SO_3^- Na^+$	SANDET EN	p3 清洗 p9 乳化 p17 起泡及整泡
	BEAULIGHT NA-25S	p3 清洗 p17 起泡及整泡

阳离子表面活性剂

铵盐型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
十六烷基三甲基氯化铵 $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Cetyl	LEBON TM-16	p21 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p33 防止静电
硫酸二甲酯十六烷基三甲基铵 $R-N^+(CH_3)_3 O^- SO_3CH_3$ R: Mainly Cetyl	LEBON TM-16MS	p37 抗菌
硬脂基三甲基氯化铵 $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Stearyl	LEBON TM-18	p21 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p33 防止静电
乙基硫酸羊毛脂脂肪酸二氨基丙基乙基二甲铵 $R-C(=O)-NH-CH_2CH_2CH_2-N^+(CH_3)_2-C_2H_5 \cdot C_2H_5SO_4^-$ R: Lanolin acid residue	CATION LQ	p21 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p33 防止静电
双十烷基二甲基己二酸 $\left[C_{10}H_{21}-N^+(CH_3)_2 \right]_2 O^- C(=O)-CH_2CH_2CH_2CH_2-C(=O)-O^-$	OSMORIN DA-50	p37 抗菌
二十二烷基三甲基氯化铵或硬脂基三甲基氯化铵 $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Behenyl or Stearyl	ECONOL	p21 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p33 防止静电

接下一页 →

化学结构、主要成分	产品名称	机能
双十八烷基二甲基苄基氯化铵 $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \quad \text{Cl}^- \quad \text{R: Mainly Stearyl}$	CATION DSV	p21 润滑、平滑
		p27 可塑、柔软化
		p33 防止静电

咪唑啉型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
咪唑啉类化合物 $\text{R}^1-\text{N}^+(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}(\text{R}^2)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)-\text{X}^-$	CATION SF	p21 润滑、平滑
		p27 可塑、柔软化
		p33 防止静电

苯扎氯铵型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
苯扎氯铵液 $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \quad \text{Cl}^-$ R: Mainly Dodecyl, Tetradecyl	CATION G-50	p5 湿润、渗透
		p27 可塑、柔软化
		p37 抗菌

非离子表面活性剂

酰胺型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
烷醇酰胺型 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2$	PROFAN 128 EXTRA	p3 清洗
		p17 起泡及整泡
		p29 调整粘度
		p37 防锈
烷醇酰胺型 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2 \cdot \text{HN}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2$	PROFAN 2012E	p3 清洗
		p17 起泡及整泡
		p29 调整粘度
		p37 防锈
烷醇酰胺型 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH}$	PROFAN AB-20, SME	p3 清洗
		p17 起泡及整泡
		p29 调整粘度
烷醇酰胺型 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{H}$	PROFAN ME-20	p3 清洗
		p17 起泡及整泡
		p29 调整粘度
		p37 防锈

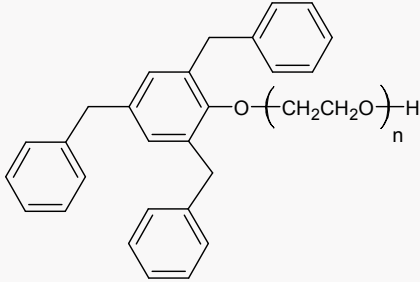
醚型(胺系)

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧化烯烷基胺 $\text{R}-\text{N}(\text{AO})_2 \quad \text{AO: Alkylene oxide}$	PUREMEEL	p3 清洗

醚型

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧化烯烷基醚(合成醇系) $\text{R}-\text{O}-(\text{AO})_n \quad \text{AO: Alkylene oxide}$	EMULMIN AF-101	p3 清洗
	EMULMIN CS-100W	p3 清洗
	SANNONIC TN	p5 清洗
	SESORAN FF, SF	p5 清洗
	NAROACTY CL SANNONIC FN	p5 清洗
		p7 湿润、渗透
	NAROACTY ID	p5 清洗
NEWPOL B-12	p7 湿润、渗透	
BLEMBER	p13 可溶化	
聚氧化烯烷基醚 $\text{R}-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{H}$	ELEMINOL 200L	p11 乳化
聚氧化烯月桂醇 $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{H}$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{H} \quad n+m \div 1$	NEWPOL DDE-10	p31 调整粘度
		p37 抗菌
聚氧化烯丙二醇 $\text{HO}-(\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O})_n-\text{H}$	NEWPOL PP	p7 湿润、渗透
		p21 润滑、平滑
		p41 合成、聚合、成型原料
聚氧化烯乙二醇单醚或其硼酸酯 $\text{R}-\text{O}-(\text{AO})_n \quad \text{or} \quad \left[\text{R}-\text{O}-(\text{AO})_n \right]_3-\text{B}-(\text{OH})_m$ AO: Alkylene oxide	NEWPOL SBF	p13 可溶化
聚氧化烯月桂醚(天然醇系) $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}-(\text{AO})_n \quad \text{AO: Alkylene oxide}$	EMULMIN FL, HL	p3 清洗
		p5 湿润、渗透
		p11 乳化
		p11 可溶化
		p15 分散

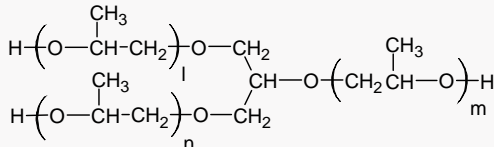
接下一页 →

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯烷基醚(天然醇系) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	EMULMIN CCE-130	p9 乳化 p15 分散
	EMULMIN No.	p3 清洗 p7 湿润、渗透 p9 乳化 p11 可溶化 p15 分散 p17 起泡及整泡 p39 其他功能
聚氧乙烯烷基醚(合成醇系) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	SANMORIN 11	p7 湿润、渗透
	SANNONIC DE-70	p5 清洗 p7 湿润、渗透
	SANNONIC SS	p5 清洗 p7 湿润、渗透 p9 乳化 p15 分散
聚氧乙烯烷基醚及柠檬油精 $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H + H_3C-C_6H_9-CH=CH_2$	CHEMICLEAN DLE-20	p5 清洗
聚氧乙烯十六醚(天然醇系) $C_{16}H_{33}O-(CH_2CH_2O)_n-H$	EMULMIN CC	p11 乳化 p11 可溶化 p15 分散 p19 起泡及整泡 p29 调整粘度
三苯基聚氧乙烯醚 	ELEMINOL HB-29	p11 乳化
聚氧乙烯聚氧丙烯多元醇 $R-\left[\left(OCH_2CH_2 \right)_n / \left(O-CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_m \right]_x-H$	NEWPOL V	p7 湿润、渗透 p19 消泡 p21 润滑、平滑 p31 调整粘度 p35 保冷、蓄热 p41 合成、聚合、成型原料

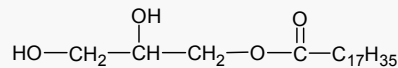
接下页 →

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯聚氧丙烯二醇 $H-\left(OCH_2CH_2 \right)_x-\left(O-CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_y-\left(OCH_2CH_2 \right)_z-OH$	NEWDET PE-85	p7 湿润、渗透 p13 可溶化 p21 润滑、平滑 p23 粘合、粘着 p31 调整粘度 p39 合成、聚合、成型原料
	NEWPOL PE	p5 清洗 p7 湿润、渗透 p11 乳化 p13 可溶化 p15 分散 p21 润滑、平滑 p23 粘合、粘着 p27 可塑、柔软化 p31 调整粘度 p33 防止静电 p39 合成、聚合、成型原料
聚(氧乙烯、氧丙烯)甘油醚 $H-\left(O-CH_2\overset{CH_3}{CH} \right)_n-\left(OCH_2CH_2 \right)_m-O-CH_2-CH-O-\left(CH_2CH_2O \right)_p-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_q-H$	NEWPOL GEP-2800	p21 润滑、平滑 p31 调整粘度
聚氧乙烯聚氧丙烯三羟甲基丙烷 $H_2C-O-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_n-\left(CH_2CH_2O \right)_m-\left(CH_3CH_2 \right)-C-CH_2-O-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_p-\left(CH_2CH_2O \right)_q-\left(H_2C-O-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_x-\left(CH_2CH_2O \right)_y-H$	NEWPOL TL	p7 湿润、渗透 p19 消泡 p21 润滑、平滑 p31 调整粘度
聚氧乙烯聚氧丙烯二丁醚 $C_4H_9O-\left(CH_2CH_2O \right)_n-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_m-H$	NEWPOL 50HB	p7 湿润、渗透 p19 消泡 p21 润滑、平滑 p31 调整粘度 p35 保冷、蓄热 p41 合成、聚合、成型原料
聚氧乙烯聚氧丙烯己二醇醚 $H-\left(O-CH_2\overset{CH_3}{CH} \right)_p-\left(OCH_2CH_2 \right)_q-C_6H_{12}-O-\left(CH_2CH_2O \right)_n-\left(CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_m-H$	NEWPOL 75H-90000	p7 湿润、渗透 p19 消泡 p21 润滑、平滑 p31 调整粘度 p35 保冷、蓄热 p41 合成、聚合、成型原料

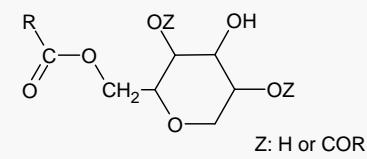
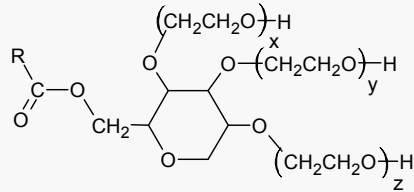
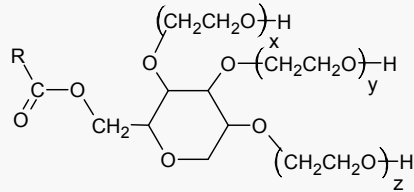
接下页 →

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯十二烷基醚(天然醇系) $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-H$	EMULMIN L	p3 清洗
		p11 乳化
		p13 可溶化
		p15 分散
		p19 起泡及整泡
		p31 调整粘度
	EMULMIN LS	p3 清洗
		p11 乳化
		p13 可溶化
		p15 分散
		p19 起泡及整泡
		p31 调整粘度
	EMULMIN NL	p3 清洗
		p11 乳化
		p13 可溶化
		p15 分散
		p19 起泡及整泡
		p31 调整粘度
	LAUROMACROGOL 100	p5 清洗
		p7 湿润、渗透
聚氧化丙烯三醇 	p7 湿润、渗透	
	p21 润滑、平滑	
	p41 合成、聚合、成型原料	
聚氧化丙烯醚 $C_4H_9O-(CH_2CH(CH_3)-O)_n-H$	p7 湿润、渗透	
	p19 消泡	
	p21 润滑、平滑	
	p31 调整粘度	
	p41 合成、聚合、成型原料	

■ 酯型

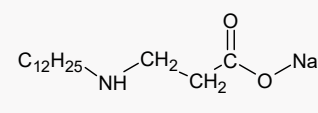
化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚氧乙烯硬脂酸酯 $C_{17}H_{35}C(=O)-O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)-C_{17}H_{35}$	EMULMIN 862	p31 调整粘度
甘油单硬脂酸酯 	TG-C	p7 湿润、渗透
		p11 乳化
		p13 可溶化
		p21 润滑、平滑
		p27 可塑、柔软化

接下页 →

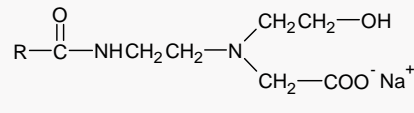
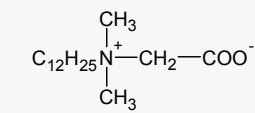
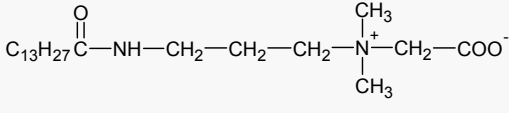
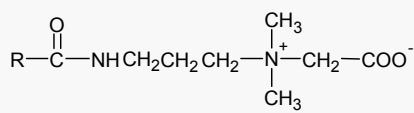
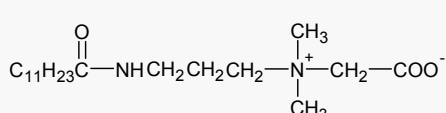
化学结构、主要成分	产品名称	机能		
脱水山梨醇单脂肪酸酯或二脂肪酸酯  Z: H or COR	IONET S	p7 湿润、渗透		
聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯 		p11 乳化		
		p13 可溶化		
		p15 分散		
		p23 润滑、平滑		
		p27 可塑、柔软化		
		p31 调整粘度		
		p39 防锈		
		聚氧乙烯脂肪酸二酯 $R^1-C(=O)-O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)-R^2$	IONET DL-200	p5 清洗
				p11 乳化
	p13 可溶化			
p15 分散				
p23 润滑、平滑				
聚氧乙烯脂肪酸单酯 $R-C(=O)-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	IONET MO, MS			p5 清洗
		p11 乳化		
		p13 可溶化		
		p15 分散		
		p23 润滑、平滑		
		聚氧乙烯脱水山梨醇单脂肪酸酯 	IONET T	p7 湿润、渗透
p11 乳化				
p13 可溶化				
p15 分散				
p23 润滑、平滑				
p27 可塑、柔软化				
p31 调整粘度				
p39 防锈				

两性表面活性剂

■ 氨基酸型

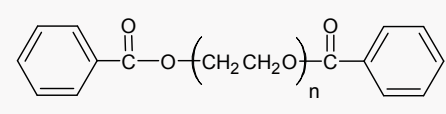
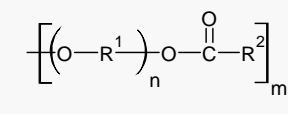
化学结构、主要成分	产品名称	机能
烷基二胺基乙基甘氨酸盐酸盐 $R-NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2-COOH \quad HCl$ R: Mainly Dodecyl, Tetradecyl	LEBON T-2	p37 抗菌
月桂氨基丙酸钠 	PIUSERIA AMC	p5 清洗 p19 起泡及整泡

■ 咪唑啉型、甜菜碱型

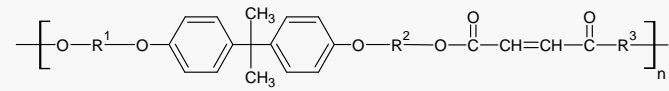
化学结构、主要成分	产品名称	机能
烷基羧甲基羟乙基咪唑啉甜菜碱  R: Coconut fatty acid residue	LEBON CIB	p5 清洗 p19 起泡及整泡
月桂基二甲基氨基乙酸甜菜碱 	LEBON LD-36	p5 清洗 p19 起泡及整泡
肉豆蔻酸酰胺丙基甜菜碱 	LEBON MY-30W	p5 清洗 p19 起泡及整泡
椰子油脂肪酸酰胺丙基甜菜碱液  R: Coconut fatty acid residue	LEBON HC-30W, 2000, 2000HG	p5 清洗 p19 起泡及整泡
月桂酰胺丙基甜菜碱液 	LEBON 2000L	p5 清洗 p19 起泡及整泡

功能性化学品(用于在其他物质中添加、混合或使其反应等的原料、中间体、添加物)

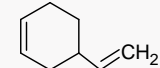
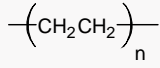
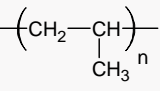
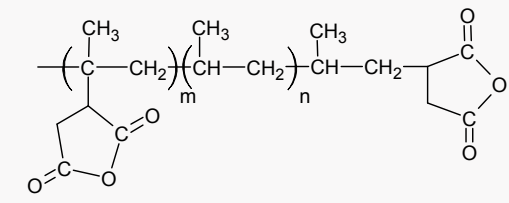
■ 醚系

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚乙二醇安息香酸酯 	SANFLEX EB	p29 可塑、柔软化
末端酯化多官能聚醚 	SANFLEX GPA-3000	p29 可塑、柔软化

■ 酯系

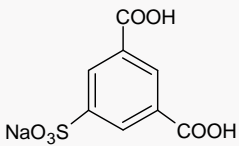
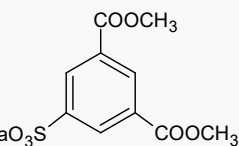
化学结构、主要成分	产品名称	机能
双酚A型不饱和聚酯 	CHEMITYLEN PEB-13ST	p25 粘合、粘着

■ 烯类系或苯乙烯类

化学结构、主要成分	产品名称	机能
4-乙烯-1-环己烯 	VCH	p41 合成、聚合、成型原料
低分子量聚乙烯 	SANWAX	p17 分散 p23 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p31 调整粘度 p39 其他功能 p41 合成、聚合、成型原料
低分子量聚丙烯 	VISCOL	p17 分散 p23 润滑、平滑 p27 可塑、柔软化 p31 调整粘度 p39 其他功能 p41 合成、聚合、成型原料
酸改性聚烯类树脂 	UMEX	p17 分散 p25 粘合、粘着

■ 酸及酸改性物类

Z为特定的官能团

化学结构、主要成分	产品名称	机能
烯基琥珀酸酯 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-COOZ^1$	SANHIBITOR	p37 防锈
烯基琥珀酸无水物 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-COOZ^2$		p37 防锈
5-硫代异酞酸二氢钠盐 	SIPA	p33 防止静电 p39 其他功能
5-硫代异酞酸间苯二甲酸二甲酯 	SIPM	p33 防止静电 p39 其他功能
烯基琥珀酸酐 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-COOZ^1$	DSA	p25 粘和、粘着
$R^1+R^2=C_9H_{19}$		p29 可塑、柔软化
		p31 调整粘度
		p39 防锈
十五烯基琥珀酸酐 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-COOZ^1$	PDSA-DA	p25 粘和、粘着
$R^1+R^2=C_{12}H_{25}$		p29 可塑、柔软化
		p31 调整粘度
		p39 防锈
脂肪酸配方 $R-COOH$	SANFRIC	p23 润滑、平滑

■ 含氮化合物类

Z为特定的官能团

化学结构、主要成分	产品名称	机能
液状聚酰胺胺 $H_2N-Z^1-NH-Z^2-NH-C(=O)-Z^3-C(=O)-NH-Z^4-NH-Z^5-NH$	POLYIMIDE L	p25 粘和、粘着
		p39 防锈
		p43 合成、聚合、成型原料

■ 多元醇系

化学结构、主要成分	产品名称	机能
聚乙二醇 $HO-(CH_2CH_2O)_n-H$	PEG	p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p17 分散
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p31 调整粘度
		p33 防止静电
		p35 保冷、蓄热
		p39 其他功能
	p41 合成、聚合、成型原料	
脂族胺类多元醇 $-R-N(CH_2CH(CH_3)O)_n(CH_2CH(CH_3)O)_m-H$	SANNIX AP	p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
		p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
	脂族胺类多元醇 $-R-N(CH_2CH_2O)_n(CH_2CH_2O)_m-H$	SANNIX NP
	p13 可溶化	
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
		p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
	芳香族胺类多元醇 $-R-N(CH_2CH(CH_3)O)_n(CH_2CH_2O)_m-H$	SANNIX NE
	p13 可溶化	
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
		p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
	聚己二酸乙二醇酯 $H-[O-R-O-C(=O)-(CH_2)_4-C(=O)]_m-O-R-OH$	SANNIX HM
	p13 可溶化	
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
		p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
	双酚A环氧丙烷加成物 $H-(O-CH(CH_3)CH_2)_n-O-C_6H_4-C(CH_3)_2-C_6H_4-O-(CH_2CH(CH_3)O)_m-H$	SANESTER
	p13 可溶化	
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料
		p9 湿润、渗透
		p13 可溶化
		p23 润滑、平滑
		p25 粘和、粘着
		p29 可塑、柔软化
		p33 调整粘度
		p41 合成、聚合、成型原料

接下页 →

功能性化学品用于在其他物质中添加、混合或使其反应等的原料、中间体、添加物

功能性化学品用于在其他物质中添加、混合或使其反应等的原料、中间体、添加物

化学结构、主要成分	产品名称	机能
<p>双酚A环氧乙烷加成物</p> $\text{H}-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{H}$	NEWPOL BPE	<p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>
<p>聚氧丙烯山梨醇醚</p> $\text{H}-(\text{PO})_n-\text{O}-\begin{cases} \text{O}-(\text{PO})_l-\text{H} \\ \text{O}-(\text{PO})_m-\text{H} \\ \text{O}-(\text{PO})_x-\text{H} \\ \text{O}-(\text{PO})_y-\text{H} \\ \text{O}-(\text{PO})_z-\text{H} \end{cases}$ <p>PO: Propylene oxide</p>	SANNIX SP-750	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p35 止水、防水</p> <p>p37 保冷、蓄热</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>
<p>三羟甲基丙烷系聚醚多元醇</p> $\text{H}-(\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2)_x-\text{O}-\text{C}(\text{CH}_3)_3-\text{C}(\text{CH}_2\text{CH}(\text{O})_y)_2-\text{H}$	SANNIX TP-400	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p35 止水、防水</p> <p>p37 保冷、蓄热</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>
<p>聚氧乙烯聚氧丙烯二醇</p> $\text{H}-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_x-(\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3))_y-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_z-\text{OH}$	SANNIX PL-2100	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>
<p>聚氧化丙烯二醇</p> $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{H}$	SANNIX PP	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p35 止水、防水</p> <p>p37 保冷、蓄热</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>
<p>聚氧化丙烯三醇</p> $\text{H}-(\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2)_l-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}(\text{O})_m)_2-\text{H}$ <p>此外、还有附加了环氧乙烷的商品</p>	SANNIX GP	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p35 止水、防水</p> <p>p37 保冷、蓄热</p> <p>p43 合成、聚合、成型原料</p>

■(甲基)丙烯酸酯系

化学结构、主要成分	产品名称	机能
<p>甲基丙烯酸丙烯酸乙酯共聚物</p> $\left(\text{CH}_2-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{COOH}}{\text{C}}}\right)_n-\left(\text{CH}_2-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{COOC}_2\text{H}_5}{\text{C}}}\right)_m$	POLYQUID	<p>p25 粘合、粘着</p> <p>p39 其他功能</p> <p>p41 合成、聚合、成型原料</p>
<p>甲基丙烯酸甲酯系共聚物与矿物油</p> $\left(\overset{\text{R}^1}{\text{C}}-\text{CH}_2\right)_n-\left(\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{O}-\text{R}^2}{\text{C}}}-\text{CH}_2\right)_m$ <p>R¹: H or CH₃ R²: Alkyl R³: Alkyl</p>	ACLUBE	<p>p23 润滑、平滑</p> <p>p33 调整粘度</p>
<p>氨基烷基甲基丙烯酸酯衍生物</p> $\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}^1-\text{Z}$ <p>Z: $\text{---N}(\text{R}^2)_2$ or $\text{---N}^+(\text{R}^1)_3\text{---X}^-$</p>	METHACRYLATE	<p>p9 湿润、渗透</p> <p>p17 凝集</p>
<p>甲基丙烯酸长链烷基酯</p> $\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}$		<p>p29 可塑、柔软化</p> <p>p41 合成、聚合、成型原料</p>

■其他

化学结构、主要成分	产品名称	机能
<p>聚氧乙烯甲基醚</p> $\text{H}_3\text{C}-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_3$	SANFINE DM-200	<p>p13 可溶化</p>

功能性复合物及聚合物(基本上只用该产品就能反应或可以单独使用的)

■ 聚氨酯类

化学结构、主要成分	产品名称	机能
<p>聚氨酯树脂乳液</p> $\left[\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	UPRENE UXA-307	p25 粘合、粘着
		p43 合成、聚合、成型原料
<p>聚氨酯树脂溶液</p> $\left[\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	SANPRENE H	p27 粘合、粘着
		p45 合成、聚合、成型原料
		p45 合成、聚合、成型原料
<p>聚氨酯预聚物</p> $\text{OCN} \left[\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^3 \right]_n \text{NCO}$	SANPRENE HMP-17A	p45 合成、聚合、成型原料
	SANPRENE LQ	p45 合成、聚合、成型原料
	SANPRENE FLR-603	p45 合成、聚合、成型原料
	SANPRENE P	p45 合成、聚合、成型原料
	SANPRENE SEL No.3	p35 止水、防水

■ (甲基)丙烯酸酯系

化学结构、主要成分	产品名称	机能
<p>丙烯酸聚合体中的部分钠盐交联物</p> $\left(\text{CH}(\text{C}=\text{O})\text{CH}_2 \right)_x \left(\text{CH}(\text{C}=\text{O})\text{CH}_2 \right)_y$ <p>SANWET IM是淀粉/丙烯酸接枝聚合物钠盐</p>	SANWET IM	p35 吸水、保水
<p>淀粉、2-丙烯酸的聚合物钠盐</p> $\left(\text{CH}(\text{C}=\text{O})\text{CH}_2 \right)_x \left(\text{CH}(\text{C}=\text{O})\text{CH}_2 \right)_y \left(\text{CH}(\text{C}=\text{O})\text{CH}_2 \right)_z$ <p>Starch</p>		p9 湿润、渗透
		p33 调整粘度
		p35 吸水、保水
		p35 止水、防水
	p37 保冷、蓄热	
<p>丙烯酸树脂、丙烯酸树脂溶液</p> $\left(\text{CH}_2\text{CH}(\text{ROOC}) \right)_n \left(\text{CH}_2\text{CH}(\text{X}) \right)_m$ <p>R: Alkyl or H X: Functional group</p>	SALANJUL	p9 湿润、渗透
	POLYTHICK	p25 粘合、粘着

■ PEG 系列(聚乙二醇)

除在对表面活性剂、增塑剂及润滑剂等进行合成时作为中间体来使用外,还在许多产业领域使用。

产品名称	数均分子量*1	羟值*2	色数 (hazen)	外观 (20±5℃)	pH*3	凝固点 °C
PEG-200	200	563	10	无色液状	5.5	<-35
PEG-300	300	372	10	无色液状	5.5	-10
PEG-400	400	281	10	无色液状	5.5	7
PEG-600	600	187	10	无色液状	5.5	20
PEG-1000	1,000	112	10 ⁴	蜡状	6.5	37
PEG-1500	550	207	10 ⁴	糊状	5.5	40
PEG-1540	1,450	79	10 ⁴	蜡状	6.0	45
PEG-2000	2,000	56	10 ⁴	蜡状	5.5	51
PEG-4000N	3,100	36	10 ⁴	白色片状	6.5	55
PEG-4000S	3,400	33	10 ⁴	白色片状	6.5	56
PEG-6000P	8,300	14	10 ⁴	白色粉末状	7.0	61 ⁵
PEG-6000S	8,300	14	10 ⁴	白色片状	6.5	61 ⁵
PEG-10000	11,000	10	10 ⁴	白色片状	6.5	62 ⁵
PEG-20000	20,000	5.6	10 ⁴	白色片状	7.0	63 ⁵
PEG-20000P	20,000	5.6	10 ⁴	白色粉末状	7.0	63 ⁵

*1 由羟值(羟值)求得的价值 *2 用无水乙酸吡啶法求得的价值 *3 5质量%水稀释液
*4 25质量%水稀释液 *5 熔点

该功能性复合物及聚合物(基本上只用该产品就能反应或可以单独使用的)

IONET 系列

<IONET M、D>

- IONET M系列是脂肪酸单酯。
IONET D系列是脂肪酸二酯。
- 在农药、金属、化妆品、纸、纸浆、纤维工业等广泛的产业领域作为乳化剂、分散剂、平滑剂等来使用。
- L: 月桂酸
S: 硬脂酸
O: 油酸

<IONET S、T>

- 是采用了山梨醇缩合物(山梨醇)的油溶性脂肪酸酯型非离子表面活性剂。
- S系列是山梨醇的脂肪酸酯(SPAN型)的表面活性剂, T系列是S系列的环氧乙烷加成物(TWEEN型)的表面活性剂。
- 作为乳化剂、增溶剂、分散剂、防锈剂等使用。
- S系列也作为消泡剂使用。

产品名称	外观 (20±5℃)	HLB	pH*1	混浊点*2 ℃
IONET DL-200	黄色液状	6.6	6.5	<20
IONET DO-400	淡黄褐色液状	8.4	7.0	<20
IONET DO-600	褐色液状	10.4	6.5	<20
IONET DO-1000	淡黄色固态	12.9	6.5	35
IONET DS-300	淡黄白色固态	7.3	7.0	<20
IONET DS-400	淡黄白色固态	8.5	7.0	<20
IONET MO-200	淡褐色液状	8.4	7.0	<20
IONET MO-400	淡黄褐色液状	11.8	7.0	<20
IONET MO-600	淡黄褐色液状	13.7	7.0	53
IONET MS-400	淡黄色固态	11.9	7.0	<20
IONET MS-1000	淡黄白色固态	15.7	6.5	>100
IONET S-20	褐色液状	8.6	7.0	<20
IONET S-60V	淡黄白色固态	4.7	8.0	-
IONET S-80	褐色液状	4.3	7.0	-
IONET S-80S	褐色液状	4.2	7.0	-
IONET S-85	褐色液状	1.8	-	-
IONET T-20C	黄色液状	16.7	-	>100
IONET T-60V	黄色液状	14.9	-	>100
IONET T-80V	黄色液状	15.0	7.0 ^{*3}	>100

*1 1质量%水稀释液 *2 2质量%水稀释液 *3 5质量%水稀释液

EMULMIN 系列

- 因为乳化分散力出色, 所以作为乳脂和化妆水的乳化剂、合成树脂的乳化聚合用乳化剂等使用、还作为涂料的颜料分散剂使用。
- 另外, 由于它能为金属表面增加润滑性, 具有保护表面的能力、所以作为金属加工油用乳化剂, 特别是矿物油的乳化剂使用。

<EMULMIN AF-101、FL、HL>

- 与其他具有类似HLB的非离子表面活性剂相比、具有优异的低温流动性和去污力。 与其他具有类似HLB的非离子表面活性剂相比。

<EMULMIN GS-100W>

- 在低用量的情况下发挥出色的去污作用。由于其在水中的高溶解度、可以减少冲洗次数。

<EMULMIN No. >

- 此外, 还用于发泡剂、增粘剂、油性添加剂、湿润剂、溶化剂、硫酸化及磷酸化的反应原料、纸浆蒸解助剂、均染剂等。

<EMULMIN L、NL>

- 此外还用于发泡剂、增粘剂、增溶剂等。

<EMULMIN LS>

- 此外还用于增溶剂、胶凝剂、发泡剂等。

产品名称	主要成分	外观 (20±5℃)	HLB	pH*1	
EMULMIN AF-101	聚氧化烯烷基醚	无色~淡黄色液状	-	7.0	
EMULMIN CS-100W		无色~淡黄色液状	-	7.0	
EMULMIN FL-80	聚氧化烯月桂醚	无色~淡黄色液状	-	6.5	
EMULMIN FL-100		无色~淡黄色液状	-	7.0	
EMULMIN HL-80		无色~淡黄色液状	-	7.0	
EMULMIN HL-100		无色~淡黄色液状	-	7.0	
EMULMIN 40	聚氧乙烯油基醚及聚氧烯烷基醚	淡黄色液状	8.0	7.0	
EMULMIN 50		黄褐色液状	9.0	6.5	
EMULMIN 70		淡黄褐色液状	10.8	5.0	
EMULMIN 140		淡黄色糊状~固态	14.2	7.0	
EMULMIN 180		白色~淡黄色糊状	15.1	7.0	
EMULMIN 200		淡黄色固态	15.5	7.0	
EMULMIN 240		白色~淡黄色固态	16.1	7.0	
EMULMIN L-90-S		聚氧乙烯十二烷基醚	白色固态~淡黄色液状	13.2	7.0
EMULMIN LS-80			无色~淡黄色糊状	13.1	7.0
EMULMIN LS-90			无色~淡黄色糊状	13.6	6.5
EMULMIN NL-70	无色~淡黄色液状		12.4	6.5	
EMULMIN NL-80	淡黄色液状		13.1	6.5	
EMULMIN NL-90	淡黄色液状		13.6	6.5	
EMULMIN NL-100	淡黄色液状		14.0	6.5	
EMULMIN NL-110	白色固态		14.4	6.5	
EMULMIN CCE-130	聚氧烯烷基醚	白色~淡黄色固态	14.0	6.0	

*1 1质量%水稀释液

■ SANNONIC 系列

可用作清洁基质、渗透剂和乳化剂。

产品名称	主要成分	外观 (20±5°C)	pH	HLB	混浊点* ³ °C
SANNONIC FN-80	聚氧化烯烷基醚	无色~淡黄色液状	6.5 ^{*1}	-	34
SANNONIC FN-100		无色~淡黄色液状	6.5 ^{*1}	-	56
SANNONIC FN-140		无色~淡黄色液状	6.5 ^{*1}	-	79
SANNONIC SS-30	聚氧乙烷烷基醚	无色液状	7.0 ^{*1}	8.1	<20
SANNONIC SS-50		无色液状	6.5 ^{*1}	10.5	<20
SANNONIC SS-70		淡黄色液状	6.5 ^{*2}	12.1	33
SANNONIC SS-90		无色~淡黄色液状	6.5 ^{*2}	13.2	56
SANNONIC SS-120		无色~淡黄色液状	6.5 ^{*2}	14.5	83
SANNONIC DE-70		无色~淡黄色液状	6.5 ^{*1}	13.2	62

*1 1质量%水稀释液 *2 5质量%水稀释液 *3 2质量%水稀释液

■ NAROACTY 系列

环氧烷的附加分子量分布窄。NAROACTY CL:具有出色的清洁性和乳化性。

产品名称	主要成分	外观 (20±5°C)	pH ^{*1}	HLB	混浊点* ² °C
NAROACTY CL-40	聚氧乙烷烷基醚	无色~淡黄色液状	6.5	8.9	<20
NAROACTY CL-50		无色~淡黄色液状	6.5	10.0	<20
NAROACTY CL-70	聚氧化烯烷基醚	无色~淡黄色液状	6.5	11.7	<20
NAROACTY CL-85		无色~淡黄色液状	6.5	12.6	41
NAROACTY CL-95		无色~淡黄色液状	6.5	13.1	54
NAROACTY CL-100		无色~淡黄色液状	6.5	13.3	64
NAROACTY CL-120		淡黄色液状~固态	6.5	14.1	80
NAROACTY CL-140		白色固态	6.5	14.7	93
NAROACTY CL-160		白色固态	6.5	15.2	99
NAROACTY CL-200		白色固态	6.5	16.0	>100
NAROACTY CL-400	聚氧乙烷烷基醚	白色片状	6.5	17.8	>100
NAROACTY ID-40	聚氧化烯烷基醚	无色~淡黄色液状	6.5	8.1	<20
NAROACTY ID-60	聚氧乙烷烷基醚	无色~淡黄色液状	6.5	12.5	<20
NAROACTY ID-70		无色~淡黄色液状	6.5	13.2	<20

*1 1质量%水稀释液 *2 2质量%水稀释液

■ SANWAX、VISCOL 系列

SANWAX系列(聚乙烯系石蜡)、VISCOL系列(聚丙烯系石蜡)分别显示出接近聚乙烯、聚丙烯的硬度、颜料分散性出色。

一般不与聚烯烃以外的树脂相溶。

显示出接近固体石蜡的低熔融粘度。利用这一特点,被用于颜料/填料分散剂、油墨等的粘着剂、涂料的防流挂剂、研磨剂、流动性增强剂、脱模性增强剂、软化点增强剂、耐磨耗性增强剂、消光剂、润滑剂等各种各样的领域。

产品名称	外观 (20±5°C)	色数*1	熔体粘度 mPa·s (140°C)	熔点 °C	贯入度*2	重均 分子量*3
SANWAX 161-P	白色粉末状	30	3,400	103	2.0	27,000
SANWAX 131-P	白色粉末状	30	900	102	3.5	20,000
SANWAX 151-P	白色粉末状	30	250	102	4.0	13,000
SANWAX 171-P	白色粉末状	30	160	102	4.5	10,000
VISCOL 330-P	白色粉末状	50	4,000 ⁵	145	<1.0	40,000
VISCOL 440-P	白色粉末状	50	1,800 ⁵	144	<1.0	27,000
VISCOL 550-P	白色粉末状	50	160 ⁵	139	<1.0	13,000
VISCOL 660-P	白色粉末状	1 ⁴	60 ⁵	136	1.5	10,000
VISCOL LM500	淡黄色粉末状	1 ⁴	1,400 ⁵	125	<1.0	30,000

*1 熔融物、APHA *2 按照ASTM D 1321(100g、5s、25°C)测定 *3 高温GPC法

*4 熔融物、加德纳 *5 在160°C下的测定值

■ UMEX 系列

UMEX系列是无水羧酸基的熔融粘度低的改性聚烯烃系树脂。

作为聚烯烃系树脂的颜料·填料分散剂、聚烯烃与其他树脂的相溶性增强剂、与其他树脂及涂料的附着性增强剂、热熔剂、沥青的软化点增强剂、涂料及油墨的改性剂、橡胶及塑料加工中的加工性增强剂等使用。

产品名称	主要成分的 分子主链*1	外观 (20±5°C)	粘度 mPa·s (160°C)	软化点*2 °C	酸值*3	比重*4 (20°C)
UMEX 100TS	PP	淡黄色粉末状	120	148	3.5	0.89
UMEX 110TS	PP	淡黄色粉末状	135	145	7	0.89
UMEX 1001	PP	黄色粒状	15,000	153	26	0.95
UMEX 1010	PP	黄色粒状	6,000	145	52	0.95

*1 PP: 聚丙烯 *2 按照ASTM E28(环球法)测定 *3 按照ASTM D1386测定 *4 ASTM D 792

■ PELESTAT 系列

由亲油性部分和亲水性部分构成的特殊嵌段共聚物。永久性抗静电剂。提供在射出成型及挤出成型时一经混揉到树脂中,成型后即对湿度的依存性小、防静电性优异持久。

还备有适于ABS等苯乙烯类树脂、聚烯烃树脂等的各种PELESTAT。

产品名称	外观 (20±5°C)	mp*1 °C(°F)	MFR*2 g(10min)	表面固有 电阻值*3 Ω	Td*4 °C(°F)	主要适用树脂
PELESTAT NC6321	淡黄色小球状	203 (397)	20 (215°C)	1×10 ⁹	285 (545)	ABS、HIPS、PBT、尼龙、 PC/ABS合金
PELESTAT NC7530	淡黄色小球状	176 (349)	10 (190°C)	2×10 ⁹	280 (536)	MS等苯乙烯类
PELESTAT 300	淡黄色小球状	135 (275)	30 (190°C)	1×10 ⁸	240 (464)	聚烯烃树脂
PELESTAT 230	淡黄色小球状	163 (325)	10 (190°C)	5×10 ⁷	250 (482)	聚烯烃树脂
PELESTAT VH230	淡黄色小球状	163 (325)	9 (190°C)	5×10 ⁷	250 (482)	用于聚烯烃薄膜、板材等
PELESTAT 6500	淡黄色小球状	191 (376)	20 (215°C)	1×10 ⁸	285 (545)	ABS、MS等苯乙烯类

*1 熔点 *2 ASTM D 1238(under 21.18N) *3 ASTM D 257

*4 热减量开始温度(TG-DTA/空气中)

■ PELECTRON 系列

是比PELESTAT的电阻更低的永久性静电防止剂,

能提供用于保护电子零部件和电路的静电扩散性区域(表面固有电阻值: 10⁸~10⁹Ω)出色的防静电性能。

产品名称	外观 (20±5°C)	mp*1 °C(°F)	MFR*2 g(10min)	表面固有 电阻值*3 Ω	Td*4 °C(°F)	主要适用树脂
PELECTRON AS	淡黄色小球状	195 (383)	30 (215°C)	4×10 ⁶	285 (545)	ABS、HIPS、PBT、尼龙、 PC/ABS合金
PELECTRON PVL	淡黄色小球状	135 (275)	15 (190°C)	3×10 ⁶	250 (482)	用于聚烯烃薄膜、板材等

*1 熔点 *2 ASTM D 1238(under 21.18N) *3 ASTM D 257

*4 热减量开始温度(TG-DTA/空气中)

■ SANNIX 系列

“SANNIX”是本公司1960年开发的国产第1号聚氨酯发泡体用聚醚多元醇的商标。
备有超软质、软质、半硬质、硬质发泡体用等适于各种用途的SANNIX。

FG*1	产品名称	构成		No.	数均分子量						物性	
		活泼氢化合物	环氧乙烷*2		~300	300~600	600~1000	1000~2000	2000~3000	>3000	羟值	粘度 mPa·s (25°C)
2	SANNIX PL	丙二醇	EO/PO	2100					●		44	450
	SANNIX PP	丙二醇	PO	200	●						560	60
				400		●					280	70
				600		●					187	85
				950			●				118	140
				1000			●				112	145
				1200				●			98	165
				3000					●		35	590
				4000						●	27	990
	3	SANNIX GP	丙三醇	PO or EO/PO	250	●						670
400						●					400	365
600						●					280	275
700							●				240	250
1000							●				160	255
1500								●			112	300
3000									●		56	500
3000R									●		56	510
3700M										●	45	650
4000											●	42
6	SANNIX TP	三羟甲基丙烷	PO	400		●					395	700
	SANNIX AP	脂族胺	PO	470		●					360	350
6	SANNIX SP	山梨醇	PO	750			●				490	16,000 ^{*3}

接下页 →

FG*1	产品名称	构成		No.	数均分子量						物性		
		活泼氢化合物	环氧乙烷*2		~300	300~600	600~1000	1000~2000	2000~3000	>3000	羟值	粘度 mPa·s (25°C)	
未公开	SANNIX HM	芳香族胺类	EO/PO	551								400	22,500
	SANNIX NE	脂族胺类	EO	240								970	3,700
	SANNIX NL	脂族胺类	EO/PO	270								812	8,250
			EO/PO	300								746	4,600
	SANNIX NP	脂族胺类	PO	300								755	1,680 ^{*4}
	SANNIX FA	特定的活泼氢化合物	-	103								50	730
				226								60	450
				311E								42	970
				702								38	900
				703								33	910
				718								29	800
				757								32	1,100
				921								28	1,155
				951								34	800
				7030								28	1,300
	SANNIX KC			720								34	880
				745								34	900
				900 ^{*5}								22	4,800
SANNIX GS			3000R								56	475	

*1 官能团数 *2 EO: 环氧乙烷 / PO: 环氧丙烷 *3 粘度[mPa·s(30°C)]
*4 动力粘度[mm²/s(50°C)] *5 聚合物多元醇

NEWPOL 50HB、LB、75H-90000、V 系列

用于湿润、保湿剂、脱模剂、消泡剂、润滑油及液压油原料、破乳剂、载热体等。

FG*1	产品名称	构成		No.	物性				
		活泼氢化合物	环氧乙烷*2		数均分子量	动力粘度 mm ² /s		流动点 °C	
						(20°C)	(40°C)		
1	NEWPOL 50HB	单醇	EO/PO	55	300	16	8	≤-50	
				260	970	119	51	-49	
				400	1,340	192	80	-48	
				660	1,800	343	127	-45	
				2000	3,200	1,004	398	-35	
				5100	3,750	2,263	925	-30	
	NEWPOL LB	单醇	PO	65	340	18	9	≤-50	
				285	1,170	161	59	≤-50	
				300X	1,170	171	65	≤-50	
				385	1,480	190	80	-43	
				625	1,870	325	120	-40	
				650X	1,870	344	130	-40	
				1715	2,390	980	335	-38	
				1800X	2,390	1,014	351	-38	
				3000	3,070	1,665	610	-30	
				2	NEWPOL 75H	己二醇	EO/PO	90000	14,000
	-	NEWPOL V	多功能酒精	EO/PO	10-C	22,400	-	3,300 ^{*3}	-10
					22F ^{*4}	-	-	1,950	-

*1 官能团数 *2 EO: 环氧乙烷 /PO: 环氧丙烷 *3 100°C动力粘度 [mm²/s(100°C)] *4 50质量%水稀释液

NEWPOL PE 系列

用于洗涤剂主剂、洗涤剂、准药品用原料、纤维用药剂、乳化·分散·增溶剂、静电防止剂等。

FG*1	产品名称	构成	No.	物性				
				外观 (20±5°C)	色数 (hazen)	混浊点 (°C) 1%水稀释液	凝固点 (°C)	数均分子量
2	NEWPOL PE	聚氧乙烯与聚氧丙烯的嵌段共聚物	34	无色液状	10	63	-1	1,700
			61	无色液状	10	24	-30	2,000
			62	无色液状	10	30	-4	2,400
			64	无色糊状	10	59	15	3,100
			68	白色片状	10 ^{*2}	113 ^{*3}	53	8,000
			71	无色液状	10	21	-30	2,200
			74	无色糊状	10	56	15	3,100
			75	无色糊状	10	69	17	3,500
			78	白色片状	10 ^{*2}	110 ^{*3}	54	9,400
			108	白色片状	10 ^{*2}	105 ^{*3}	57	16,000

*1 官能团数 *2 25质量%水稀释液 *3 用封管法测定

NEWPOL BP、BPE 系列

用于树脂原料、树脂改性剂、有机中间体原料等。

FG*1	产品名称	构成		No.	物性				
		活泼氢化合物	环氧乙烷*2		数均分子量*3	外观 (20±5°C)	羟值	色数 (hazen)	粘度 mPa·s (60°C)
2	NEWPOL BP	双酚A	PO	2P	350	淡黄色液状*4	322	40	1,600
				23P	400	无色液状*4	310	20	1,230
				3P	530	无色液状	280	20	800
				5P	560	无色液状	211	10	180
				20	330	白色体积	343	30 ^{*5}	
	NEWPOL BPE		EO	20NK	325	白色体积	345	30 ^{*5}	
				20T	320	白色粒状	349	10 ^{*5}	
				40	410	无色液状	276	20	278
				60	490	无色液状	228	10	174
				100	670	无色液状	167	10	120
				180	1,020	无色液状	110	10	130

*1 官能团数 *2 EO: 环氧乙烷 /PO: 环氧丙烷 *3 由羟值(羟值)求得值 *4 在20°C下为固态 *5 熔融后在110°C下测定

NEWPOL PP、GP 系列

用于保湿剂、香料化妆品表面活性剂、合成润滑油原料、脱模剂等。

NEWPOL PP还可用作化妆品的润湿剂和化妆品的原料。

FG*1	产品名称	构成		No.	物性				
		活泼氢化合物	环氧乙烷*2		外观 (20±5°C)	pH	粘度 mPa·s (25°C)	数均分子量*3	比重 (20/20°C)
2	NEWPOL PP	丙二醇	PO	200	无色液状	6.2	60	200	1.015
				400	无色液状	6.0	69	400	1.013
				600	无色液状	6.5	85	600	1.020
				1000	无色液状	6.4	150	1,000	1.009
				2000	无色液状	6.5	310	2,000	1.006
				3000	无色液状	6.3	590	3,200	1.005
3	NEWPOL GP	丙三醇	PO	400	无色液状	6.5	370	420	1.055
				600	无色液状	6.3	280	600	1.042
				1000	无色液状	6.3	260	1,050	1.025
				4000	无色液状	6.4	660	4,000	1.011

*1 官能团数 *2 PO: 环氧丙烷 *3 由羟值(羟值)求得值

HLB是用0~20的数值来表示亲水性与亲油性之比，数值小的为亲油性，大的为亲水性。

表的用法

表的第2行表示商标，在第4行以后表示商标之后的产品编号。例如，第3列第11行表示商品名称NAROACTY ID-40，第6列第11行表示商品名SANNONIC SS-30。

	HLB	合成醇系					天然醇系				脂肪酸酯系		普兰尼克系	
		NAROACTY		SANNONIC		SEDORAN		EMULMIN				IONET		NEWPOL
		伯醇		伯醇		仲醇		-C12-	C12-C14	-C16-	C16-C18	PEG 酯系	脱水山梨醇	
亲油性	1.8 - 2.0											S-85	PE-61 PE-71	
	4.0 - 4.3											S-80	PE-62	
	4.7											S-60V		
	5.7		CL-20											
	6.0 - 6.2												SF-506	
	6.6											DL-200		
	7.3											DS-300		
	8.0 - 8.2	ID-40				SS-30				40	DS-400		PE-34 PE-64 PE-74	
	8.3 - 8.6										MO-200 DO-400	S-20		
	8.9 - 9.0		CL-40							50				
10.0 - 10.2		CL-50										PE-75		
10.5 - 10.6					SS-50						DO-600			
10.9									70					
11.7		CL-70	FN-80			FF-180				MO-400				
12.0					SS-70					MS-400				
12.3 - 12.4	ID-60					FF-200								
12.6		CL-85	FN-100											
12.9 - 13.0						FF-210				DO-1000				
13.1 - 13.2	ID-70	CL-95	DE-70	SS-90										
13.3 - 13.4		CL-100												
13.6														
13.8 - 14.0				FN-140		FF-220				CCE-130	MO-600			
14.1 - 14.3		CL-120							140					
14.5				SS-120										
14.7 - 14.9		CL-140								CC-150		T-60V		
15.0 - 15.3		CL-160							180			PE-108 PE-128		
15.5 - 15.7									200	CC-200	MS-1000	PE-68 PE-78		
16.0		CL-200							240					
16.6 - 16.7											DS-4000	T-20C		
17.8		CL-400												
亲水性														

产品名称	页
A	
ACLUBE	p23, 33, 60
ACROBINDER BG-7	p25
B	
BEAULIGHT ESS	p3, 17, 47
BEAULIGHT LCA	p3, 17, 47
BEAULIGHT NA-25S	p3, 17, 48
BEAULIGHT SHAA	p3, 17, 47
BEAULIGHT SSS	p3, 17, 47
BLEMBER	p21, 50
C	
CARRYBON L-400	p13, 29, 47
CATION DSV	p21, 27, 33, 49
CATION G-50	p5, 27, 37, 49
CATION LQ	p21, 27, 33, 48
CATION SF	p21, 27, 33, 49
CB-1	p25
CHEMICLEAN DLE-20	p5, 51
CHEMISTAT	p33
CHEMITYLEN PEB-13ST	p25, 56
COLORIN	p19
D	
DSA	p25, 29, 31, 39, 43, 57
E	
ECONOL	p21, 27, 33, 48
ELEMINOL 200L	p11, 50
ELEMINOL HB-29	p11, 51
ELEMINOL JS-20	p9, 47
ELEMINOL NS-5S	p9
EMULMIN 862	p31, 53
EMULMIN AF-101	p3, 50, 64
EMULMIN CC	p11, 15, 19, 29, 51
EMULMIN CCE-130	p9, 15, 51, 64
EMULMIN CS-100W	p3, 50, 64
EMULMIN FL	p3, 5, 11, 15, 50, 64
EMULMIN HL	p3, 5, 11, 15, 50, 64
EMULMIN L	p3, 11, 13, 15, 19, 31, 53, 64
EMULMIN LS	p3, 11, 13, 15, 19, 31, 53, 64
EMULMIN NL	p3, 11, 13, 15, 19, 31, 53, 64

产品名称	页
EMULMIN No.	p3, 7, 9, 11, 15, 17, 39, 51, 64
F	
FROTHMEISTER GC-48	p19
FROTHMEISTER HG-375	p19
FROTHMEISTER SP-10	p19
G	
GEM	p37
H	
HIGHCLEAN	p21, 37
I	
IONET DL-200	p5, 11, 13, 15, 23, 54, 63
IONET DO	p5, 11, 13, 15, 23, 54, 63
IONET DS	p5, 11, 13, 15, 23, 54, 63
IONET MO	p5, 11, 13, 15, 23, 54, 63
IONET MS	p5, 11, 13, 15, 23, 54, 63
IONET S	p7, 11, 13, 15, 19, 23, 27, 31, 37, 54, 63
IONET T	p7, 11, 13, 15, 23, 27, 31, 39, 54, 63
L	
LAUROMACROGOL 100	p5, 7, 53
LEBON 2000	p5, 19, 55
LEBON 2000HG	p5, 19, 55
LEBON 2000L	p5, 19, 55
LEBON CIB	p5, 19, 55
LEBON HC-30W	p5, 19, 55
LEBON LD-36	p5, 19, 55
LEBON MY-30W	p5, 19, 55
LEBON T-2	p37, 55
LEBON TM-16	p21, 27, 33, 48
LEBON TM-16MS	p37, 48
LEBON TM-18	p21, 27, 33, 48
M	
MACROGOL	p9, 13, 23, 25, 29, 33, 41, 58
MELPOL F-220	p25, 29, 41
METHACRYLATE	p9, 17, 29, 41, 60

产品名称	页
N	
NAROACTY CL	p5, 7, 9, 15, 50, 66
NAROACTY ID	p5, 7, 50, 66
NEWDET PE-85	p7, 13, 21, 23, 31, 39, 52
NEWPOL 50HB	p7, 19, 21, 31, 35, 41, 52, 71
NEWPOL 75H-90000	p7, 19, 21, 31, 35, 41, 52, 71
NEWPOL B-12	p13, 50
NEWPOL BP	p29, 43, 58, 72
NEWPOL BPE	p29, 43, 59, 72
NEWPOL DDE-10	p31, 37, 50
NEWPOL GEP	p21, 31, 52
NEWPOL GP	p7, 21, 41, 53, 72
NEWPOL LB	p7, 19, 21, 31, 35, 41, 53, 71
NEWPOL NP-300	p41
NEWPOL PE	p5, 7, 11, 13, 15, 21, 23, 27, 31, 33, 39, 52, 71
NEWPOL PP	p7, 21, 41, 50, 72
NEWPOL SBF	p13, 50
NEWPOL T-240U	p23
NEWPOL TL	p7, 19, 21, 31, 52
NEWPOL V	p7, 19, 21, 31, 35, 41, 51, 71
NSA-17	p3, 15
NSA-400L	p3
O	
OSMORIN DA-50	p37, 48
P	
PDSA-DA	p25, 29, 31, 39, 43, 57
PEG	p9, 13, 17, 23, 25, 29, 31, 33, 35, 39, 41, 58, 62
PELECTRON	p33, 68
PELESTAT	p33, 68
PIUSERIA AMC	p5, 19, 55
POLYMEDICA	p27, 45
POLYIMIDE L	p25, 39, 43, 57
POLYQUID	p25, 39, 41, 60
POLYSORBATE 80	p9, 11, 13, 15, 23, 27, 31, 41
POLYTHICK	p25, 61
POLYTHICK SC-75	p25

产品名称	页
PROFAN	p3, 17, 29, 37, 49
PUREMEEL	p3, 50
R	
REGIT SM	p41
S	
SALANJUL	p9, 33, 61
SANDET EN	p3, 9, 17, 48
SANDET END	p3, 17, 48
SANDET ONA	p9, 15, 47
SANELEK	p35
SANESTER	p43, 58
SANFINE DM-200	p13, 60
SANFLEX EB	p29, 56
SANFLEX GPA-3000	p29, 56
SANFLEX LUB	p29
SANFRESH	p9, 33, 35, 37, 61
SANFRIC	p23, 57
SANHIBITOR	p37, 57
SANMODUR	p43
SANMORIN 11	p7, 51
SANMORIN OT	p5, 9, 15, 39, 47
SANNIX AP-470	p37, 41, 58, 69
SANNIX FA	p35, 43, 70
SANNIX GP	p25, 29, 35, 37, 43, 59, 69
SANNIX GS-3000R	p35, 37, 43, 70
SANNIX HM	p37, 41, 58, 70
SANNIX KC	p35, 43, 70
SANNIX NE-240	p37, 41, 58, 70
SANNIX NL	p35, 41, 70
SANNIX NP-300	p35, 37, 41, 58, 70
SANNIX PL-2100	p25, 29, 43, 59, 69
SANNIX PP	p25, 29, 35, 37, 43, 59, 69
SANNIX SP-750	p25, 35, 37, 43, 59, 69
SANNIX TP-400	p25, 29, 35, 37, 43, 59, 69
SANNONIC DE-70	p5, 7, 51, 65
SANNONIC FN	p5, 7, 9, 15, 50, 65
SANNONIC SS	p5, 7, 9, 15, 51, 65
SANNONIC TN	p5, 50
SANPRENE FLR-603	p45, 61
SANPRENE H	p27, 45, 61

产品名称	页
SANPRENE HMP-17A	p45, 61
SANPRENE LQ	p45, 61
SANPRENE P	p45, 61
SANPRENE SEL No.3	p35, 61
SANWAX	p17, 23, 27, 31, 39, 41, 56, 67
SANWET IM	p35, 61
SANYO SEEDBED	p35
SEDORAN FF	p5, 50
SEDORAN SF	p5, 50
SHARPFLOW FS-7301	p43
SIPA	p33, 39, 57
SIPM	p33, 39, 57
T	
TG-C	p7, 11, 13, 21, 27, 53
TOXANON	p15, 23, 39
U	
ULTIFLOW FM-5704	p43
UMEX	p17, 25, 56, 67
UPRENE UXA-307	p25, 43, 61
V	
VCH	p41, 56
VISCOL	p17, 23, 27, 31, 39, 41, 56, 67

关联公司

圣诺普科有限公司

Tel: +81-3-3500-3501 Fax: +81-3-3500-3503 <https://www.sannopco.co.jp/cn>
涂料、造纸、制浆、树脂、乳液、陶瓷、电子用工业制剂的生产和销售

涂层材料用化学制品(水性)

- 消泡剂
- 分散剂
- 润湿剂/乳化剂
- 粘弹性调节剂
- 保水·流动性改良剂
- 表面机能调节剂
- 流平剂、增稠剂
- 防腐剂、防霉剂
- 整泡剂、防锈剂
- 抗水剂、荧光增白增强剂
- 表面施胶剂、阻燃剂
- 导电剂、尺寸安定剂

涂层材料用化学制品(非水性)

- 消泡剂
- 分散剂
- 流平剂、增稠剂
- 紫外线(UV)硬化涂料

生产工程用化学制品

- 消泡剂
 - 树脂、橡胶乳液、胶乳制造工程用消泡剂
 - 电子零部件制造工程用消泡剂
 - 建材板材制造工程用消泡剂
 - 水泥用消泡剂
 - 金属加工用消泡剂
 - 排水处理用消泡剂
 - 造纸工程用消泡剂

KP浆洗净工程
抄纸工程
纸浆洗涤工程
漂白工程

- 分散剂
 - 精密陶瓷制造工程用分散剂
 - 颜料(无机、有机)用分散剂

- 精密陶瓷制造工艺用脱模剂
- 乳化剂
- KP浆蒸煮促进剂、漂白促进剂
- 防结皮剂
- 表面外观改良剂

SDP Global Co., Ltd.

Tel: +81-3-3500-3495 Fax: +81-3-3500-3499
生产纸尿裤等面向保健、护理等卫生材料用途的高吸水性树脂(SAP)。

SANWET 系列

San-Apro Ltd.

Tel: +81-3-3500-3492 Fax: +81-3-3500-3494 <https://www.san-apro.co.jp/cn>
生产光酸引发剂、DBU及DBN等超强碱性化合物、聚氨酯催化剂、环氧树脂硬化促进剂、水溶性防锈剂。

光致产酸剂

- 三芳基硫PF₆、SF₆或特殊磷酸阴离子盐型光致产酸剂(阳离子光引发剂)
- 用作光阳离子光聚合、脱保护反应、交联反应等的催化剂
- 用途例: 油漆和涂料、紫外线(UV)油墨、光固化成形法(3D印刷)、光致抗蚀剂、粘着剂

超强碱性化合物「DBU」、「DBN」

- 促进各种有机合成反应
- 促进聚合、交联反应

聚氨酯催化剂

- 用于涂料、粘着剂、弹性体、密封胶用等各种聚氨酯

环氧树脂硬化促进剂

- IC、发光二极管(LED)等的封装材料用
- 各种环氧树脂成型品用
- 粉状涂料用

其他

- 水溶性防锈剂
- 聚氨酯发泡体防焦剂
- 聚氨酯类涂料、密封胶的水分清除剂

San-Petrochemical Co., Ltd.

Tel: +81-3-3500-3468 Fax: +81-3-3500-3469 <http://www.spcc.sakura.ne.jp/en/>
生产ENB(亚乙基降冰片烯)等EPDM橡胶原料、VCH(乙烯基环己烯)等特殊环氧原料。



URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/cn>

国内

总公司/研究所/总公司营业窗口

邮政编码605-0995 京都市东山区一桥野本町11-1
Tel: +81-75-541-4311 Fax: +81-75-551-2557

总公司营业窗口

Tel: +81-75-541-4362 Fax: +81-75-541-4363(营业窗口)

东京分公司/东京营业所

邮政编码105-0003 东京都港区西新桥1-1-1 日比谷 FORT TOWER 大楼24层
Tel: +81-3-3500-3411 Fax: +81-3-3500-3412

关联公司信息及垂询部门

海外

三洋化成(上海)贸易有限公司

总公司/中国·上海市
事业内容/销售三洋化成集团的产品等, 进出口贸易, 中国市场的调查及销售相关业务
Tel: +86-21-5466-7676

台湾三洋化成股份有限公司

总公司/台湾·台北市
事业内容/销售三洋化成集团的产品等, 进出口贸易, 台湾市场的调查及销售相关业务
Tel: +886-2-2563-1620

Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.

总公司/泰国·曼谷市
事业内容/生产和销售纤维用化学品, 表面活性剂, 造纸用化学品, 涂料和油墨用树脂等
Tel: +66-2-390-2061
<https://www.sanyo-kasei.co.th/>

韩国三洋化成株式会社

总公司/韩国·首尔市
事业内容/销售三洋化成集团的产品, 进出口贸易, 韩国市场的调查及销售相关业务
Tel: +82-2-561-0904

圣诺普科(上海)贸易有限公司

总公司/中国·上海市
事业内容/销售圣诺普科有限公司/SAN NOPCO (KOREA) LIMITED/三洋化成精细化学品(南通)有限公司的产品以及技术服务
Tel: +86-21-5456-0520
<https://www.sannopco-sh.com/>

圣大诺象国际贸易(上海)有限公司

总公司/中国·上海市
事业内容/圣诺普科有限公司产品的中国经销商
Tel: +86-21-6445-6920

Sanyo Chemical America Inc.

总公司/美国·宾夕法尼亚州
事业内容/销售三洋化成集团的产品
Tel: +1-412-384-5700
<https://sanyochemicalamerica.com/>

SAN NOPCO (KOREA) LIMITED

总公司/韩国·首尔市
事业内容/生产和销售用于建材, 水泥, 砂浆, 造纸, 涂料的各种工业用药剂
<https://www.sannopco.com/>