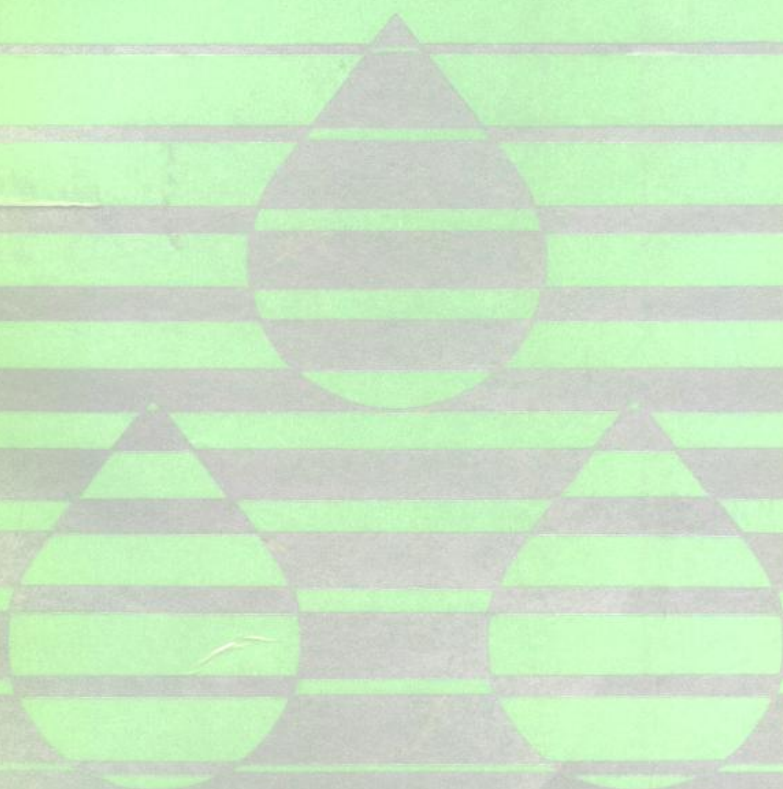


聚合物助剂商名 手册

王伯英 编

化学工业出版社



聚合物助剂商名手册

王伯英 编

化学工业出版社

内 容 提 要

本书收集塑料、合成橡胶及合成纤维等高聚物助剂英文商名共六千余条(包括部分日、德文等商名)。每条主要内容包括:助剂的英文化学名称、中文化学名称、生产厂家、主要物化性能和用途。内容简明,便于检索,是一本综合性商名手册。可供从事技术经济管理、化工商品信息交流,科研生产、教学及翻译工作等有关人员参考。

聚合物助剂商名手册

王伯英 编

责任编辑: 郁文林

封面设计: 许 立

*

化学工业出版社出版发行

(北京和平里七区十六号楼)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

开本 $850 \times 1168^{1/2}$ 印张 $22^{1/4}$ 字数596千字

1988年8月第1版 1988年8月北京第1次印刷

印 数 1-7,200

ISBN 7 5025 0048 0/TQ·10

定价 7.00元

前 言

随着化学工业综合利用水平的不断提高，作为精细化学品主体之一的高聚物助剂的应用日益显得重要。其品种繁多，型号各异，並以特有的商名表示不同的品级和用途，在国际市场上和技术交流中已经构成庞大的情报信息网络。高聚物助剂英文商名越来越多地出现于国外各种化工书刊中，但又难于在一般英汉辞书中查到，甚令人不便。有感于此，笔者遂编写了本书。

本书参考了近年国外有关书刊，收集了塑料、合成橡胶、合成纤维等高聚物助剂商名，基本为英文，兼含日文、德文等语种。所列商名所及有美、英、日、法、意、联邦德国、民主德国、加拿大、瑞士、瑞典、荷兰等国家产品。日文商名单独列出，附于书后。

撰写本书过程中，吉林化工学院赵德普副院长提出许多宝贵建议，並仔细审校全书，对充实本书内容裨益殊深；化工出版社字典组同志对编纂此书曾给予襄助；还有其他一些同志参加了本书整理和编排工作，编者在此一并致意。由于编者水平所限，对书中不妥之处，尚祈读者不吝赐教。

编者于北京

使 用 说 明

一、英文商名按英文字顺排列。少数德文、法文商名，依拉丁字母顺序统一排入英文字顺中。例如：Accélérateur（法文）排在Accelerator（英文）之前。

二、日文商名按日文五十音顺排列。英日文混合商名，取其中日文字顺排列。例如：Y S オイルDC，排在オクトープ之前。日文商名中全以数字表示的商名，例如：22、220、224等，列入其它项，统一排在五十音顺之后。

三、商名母体词首先列出，品级牌号以简化形式列后。例如：“TB-109, 123”即表示TB-109和TB-123。对不同品级牌号的商名，先列数字，后列文字。例如：Activator 3555，列在Activator CF之前。アンテ-ジ3C排在アンテ-ジCP之前。

四、每条商名内容按以下顺序写出：外文商名、化学名称（外文和中文）、化学结构式（或化学式）、国别、公司、产品主要性质形状及用途等。

五、外国公司名称在正文中均按原文写出。英文Company（Co.）、Corporation（Co.）以及日文的株式会社（株）在正文中均译成公司。外国公司中译名，统一列入附表。

目 录

前言

使用说明

正文：英汉高聚物助剂商名.....	1
附录：日汉高聚物助剂商名.....	434
公司名称英汉对照表.....	686
公司名称日汉对照表.....	698
缩略语及符号说明.....	707
主要参考书目.....	707

英汉高聚物 助剂商名

[A]

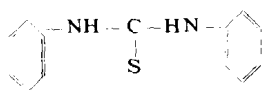
A Aldol- α -naphthylamine (resin) Aldol α 萘胺 [即



***N, N*-双(3-羟基-1-丁烯)- α -萘胺(树脂)**。日本大内新兴、川口化学公司均生产该产品。分子

量283.37。熔点60℃。用作天然橡胶、丁苯橡胶等合成橡胶的防老剂，也用作酸性硫化促进剂的活化剂。制品耐热性好。适用于胶带、轮胎等橡胶制品。

A-1 *N, N'*-Diphenylthiourea *N, N'*-二苯基硫脲。美国Monsanto公司生产。有微臭味。相对密度1.27~1.33。熔点145℃。



溶于二甲基甲酰胺、丙酮，微溶于二硫化碳、苯和氯仿，不溶于乙醇和水。用作天然橡胶及氯丁橡胶、三元乙丙橡胶

等合成橡胶的硫化促进剂。

A-32 Reaction product of butyraldehyde and butylidene aniline 丁醛和亚丁基苯胺反应产物。美国Monsanto公司生产。红黄色至红褐色油状液体。相对密度1.010~1.014。溶于醇、苯、醚、石脑油和丙酮，不溶于水。用作天然橡胶及丁苯橡胶、丁腈橡胶等合成橡胶的硫化促进剂。

A-100 Reaction product of butyraldehyde, acetaldehyde and butylidene aniline 丁醛、乙醛和亚丁基苯胺的反应产物。美国Monsanto公司生产。深红褐色油状液体。恶臭。相对密度1.01~1.07。溶于苯、氯仿、丙酮、汽油、四氯化碳和石脑油。用作天然橡胶和合成橡胶的硫化促进剂。

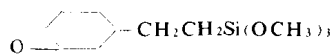
A-143 7-chloropropyltrimethoxysilane γ -氯丙基三甲氧基硅烷 [$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$]。美国UCC公司和日本

ユニカー公司均生产该产品。液体。分子量198。相对密度1.08。沸点 $192\sim 196^{\circ}\text{C}$ (760mmHg)。溶于多数有机溶剂。用作偶联剂,改进环氧树脂、聚苯乙烯等聚合物对玻璃纤维的粘接性。

A-172 Vinyltris (β methoxyethoxy)silane 乙烯基三(β -甲氧基乙氧基)硅烷 $[\text{CH}_2=\text{CHSi}(\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_3]$ 。美国UCC公司和日本ユニカー公司均生产该产品。液体。分子量280。相对密度1.04。沸点 285°C (760毫米汞柱)。溶于水、醇和酮。用于改进聚酯、邻苯二甲酸二烯丙酯、聚丙烯以及用过氧化物硫化的二元乙丙橡胶的机械性能等。

A-174 γ -Methacryloxypropyltrimethoxysilane γ -甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷 $[\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3]$ 。美国UCC公司及日本ユニカー公司均生产该产品。液体。分子量248。相对密度1.04。沸点 255°C (760毫米汞柱)。溶于多数有机溶剂。用于改进聚酯、聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS、聚氯乙烯以及用过氧化物硫化的二元乙丙橡胶等湿态物性。

A-186 β -(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane β -(3,4-环氧基环己基)乙基三甲氧基硅烷。美国UCC公司及日本ユニカー公司均生产该产品。液体。溶于水、乙醇及多数有机溶剂。用于改进三聚氰胺、聚苯乙烯、ABS、聚氯乙烯树脂等的粘接性能。



A-187 γ -Glycidoxypropyltrimethoxysilane γ -缩水甘油氧基丙基三甲氧基硅烷 $[\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3]$ 。美国UCC公司及日本ユニカー公司均生产该产品。分子量236。相对密度1.06。沸点 290°C (760毫米汞柱)。溶于水及多数有机溶剂。用于改进聚酯、环氧树脂、三聚氰胺、聚乙烯、聚碳酸酯、ABS、聚氯乙烯树脂等的粘接性能。也用作热固性或热塑性塑料的偶联剂。

A-1100 γ -Aminopropyltriethoxysilane γ -氨丙基三乙氧基硅烷 $[\text{C}_3\text{H}_6(\text{NH}_2)\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3]$ 。美国UCC公司及日本

ユニカー公司均生产该产品。分子量221。相对密度0.94。沸点217℃ (760毫米汞柱)。溶于水。用于改进聚氯乙烯、环氧树脂、三聚氰胺树脂、酚醛树脂、聚丙烯、聚碳酸酯、尼龙树脂、乙丙橡胶及聚氨酯等的物性。

A-1120 *N*-β(Aminoethyl)-γ-aminopropyltrimethoxysilane *N*-β(氨基乙基)-γ-氨基丙基三甲氧基硅烷。美国UCC公司和日本ユニカー公司均生产该产品。分子量222。相对密度1.04。沸点259℃ (760毫米汞柱)。溶于水。用于改进酚醛树脂、三聚氰胺树脂及环氧树脂等在湿润状态下的物理性能和电性能, 提高树脂透明度, 改进树脂耐污染性。

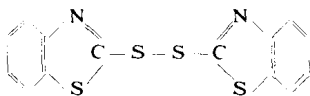
ABEX 产品组成不详。美国Alcolac公司生产。用作乳液聚合阴离子表面活性剂。

A-BN Azobisisobutyronitrile 偶氮二异丁腈。日本大塚化学药品公司生产。白色结晶粉末。相对密度约1.1。溶于甲醇、乙醇、酮、醚。分解温度98℃~110℃。氮气释出量为130~155毫升/克。热分解时释出极微量氰化氢, 使用时要注意通风。用作高聚物发泡剂。

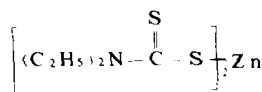
AC Acetaldehydeammonia 乙醛合氨。日本大内新興公司生产。白色或浅黄色粉末。分子量183.25。熔点93℃。用作天然橡胶的硫化促进剂。适制低弹性模量硫化胶。

Accel BZ Zinc dibutyl dithiocarbamate 二丁基二硫代氨基甲酸锌。日本川口化学公司生产。白色粉末。熔点103℃。用作防老剂。

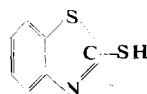
Accel DM 2-Benzothiazolyl disulfide 二硫化-2-苯并噻唑。日本川口化学公司生产。浅黄色粉末。熔点大于170℃。用作防老剂。



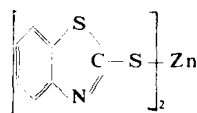
Accel EZ Zinc diethyldithiocarbamate 二乙基二硫代氨基甲酸锌。日本川口化学公司生产。白色粉末。熔点175℃。用作防老剂。



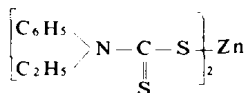
Accel M 2-Mercaptobenzothiazole 2-巯基苯并噻唑。日本川口化学公司生产。浅黄色粉末。熔点小于173℃。用作防老剂。



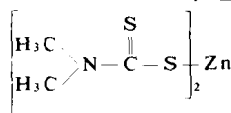
Accel MZ Zinc salt of 2-mercaptobenzothiazole 2-巯基苯并噻唑锌盐。日本川口化学公司生产。浅黄白色粉末。熔点大于200℃(分解)。用作防老剂。



Accel PX Zinc ethyl-phenyl-dithiocarbamate 乙基苯基二硫代氨基甲酸锌。日本川口化学公司生产。白色粉末。熔点195℃。用作防老剂。



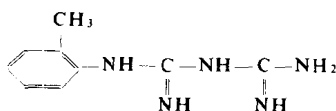
Accel PZ Zinc dimethyl dithiocarbamate 二甲基二硫代氨基甲酸锌。日本川口化学公司生产。白色粉末。熔点245℃。用作防老剂。



Accélérateur 40 Dibutylamine oleate 油酸二丁胺。法国Rhône-Poulenc公司生产。琥珀色至褐色液体。相对密度0.89。用作天然橡胶及异戊橡胶等的硫化促进剂。



Accélérateur 80 Ortho-tolyl biguanide 邻甲苯基双胍。法国Rhône-Poulenc公司生产。白色粉末。相对密度1.17。

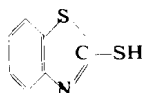


熔点140~144℃。溶于乙醇、

二氯甲烷、热水，微溶于丙酮、醋酸乙烯、冷水，不溶于氯仿、

苯、汽油。用作天然橡胶、丁苯橡胶及丁腈橡胶等的硫化促进剂。

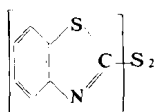
Accélérateur Rapide 200 2-Mercaptobenzothiazole



2-巯基苯并噻唑。法国Rhône-Poulenc公司生产。浅黄色粉末。相对密度1.46~1.52。熔点165~180℃。溶于丙酮、醚、醇、苯、氯仿、

二硫化碳、四氯化碳等，微溶于汽油，不溶于水。用作天然橡胶及丁苯橡胶、异戊橡胶、丁基橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶等合成橡胶的硫化促进剂。

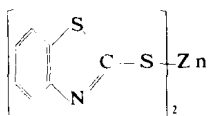
Accélérateur Rapide 201 Dibenzothiazyl disulfide



二硫化二苯并噻唑。法国Rhône-Poulenc公司生产。白色至浅黄色粉末。相对密度1.45~1.55。熔点165~175℃。溶于苯、

二硫化碳、氯仿、氯苯，微溶于二氯乙烷，难溶于醚、丙酮，不溶于水、醇、汽油。用作天然橡胶及丁苯橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶、三元乙丙胶、丁腈橡胶等合成橡胶的硫化促进剂。

Accélérateur Rapide 205 Zinc salt of 2-mercaptobenzothiazole 2-巯基苯并噻唑锌盐。法国Rhône-Poulenc公司



生产。浅黄白色粉末。相对密度1.63~1.72。加热到200℃以上不熔，但分解。

微溶于丙酮、苯、四氯化碳、二氯乙烷、乙醇，不溶于水、汽油、醋酸乙烯。用作天然橡胶及丁苯橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶、丁腈橡胶、三元乙丙橡胶等合成橡胶的硫化促进剂。

Accélérateur Rapide 300A Condensation Product of *n*-butyraldehyde and aniline 正丁醛和苯胺缩合产物。法国Rhône-Poulenc公司生产。半透明红褐色液体。相对密度0.93~1.00。溶于苯、丙酮、二氯甲烷、汽油、不溶于水。用作天然橡胶及丁苯橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶等合成橡胶的硫化促进剂。

Accelerator 21 Butyraldehydeaniline 丁醛合苯胺。英国Anchor Chem.公司生产。半透明红褐色液体。相对密度0.93~1.00。溶于苯、丙酮、二氯甲烷、汽油，不溶于水。用作天然橡胶、丁苯橡胶、异戊橡胶、丁基橡胶、丁腈橡胶及氯丁橡胶的硫化促进剂。

Accelerator 30, -40 Condensation product of aldehyde and amine 醛和胺的缩合产物。美国Akron Chem.公司生产。琥珀色至桔黄色液体，具有芳香烃臭味。相对密度0.95。用作天然橡胶、合成橡胶及塑料的添加剂。

Accelerator 108 Blend of tetramethylthiuram disulfide and 2-mercaptobenzothiazole 二硫化四甲基秋兰姆和2-巯基苯并噻唑的混合物。美国Uniroyal Chem.公司生产。浅黄色粉末。相对密度1.37~1.45。熔点95~125℃。溶于二氯甲烷、丙酮，难溶于乙醇、乙酸乙酯、苯，不溶于水、汽油。特别适合作丁基橡胶的硫化促进剂，也用作天然橡胶、丁苯橡胶及丁腈橡胶的硫化促进剂。

Accelerator 522 Piperidine pentamethylene dithiocarbamate 五亚甲基二硫代氨基甲酸哌啶。美国Du Pont公司生产。浅黄色粉末。相对密度1.13~1.20。熔点160~175℃。易溶于苯、二氯甲烷、四氯化碳，可溶于水，难溶于丙酮，不溶于汽油。具有吸湿性。用作天然橡胶、丁苯橡胶、异戊橡胶、丁基橡胶、丁腈橡胶以及三元乙丙橡胶等的低温硫化促进剂。

Accelerator 808 Condensation Product of *n* butyraldehyde and aniline 正丁醛和苯胺缩合产物。美国Du Pont公司生产。半透明红褐色液体。相对密度0.93~1.00。溶于苯、丙酮、二氯化碳、汽油，不溶于水。用作天然橡胶、丁苯橡胶、异戊橡胶、氯丁橡胶等的硫化促进剂。

Accelerator 833 Condensation Product of butyraldehyde and monobutylamine 丁醛和丁胺缩合产物。美国Du Pont公司生产。透明的琥珀色液体。用作天然橡胶、合成橡胶的

硫化促进剂，特别适用于改进氯丁橡胶物性。

Accelerator Activator G364 Reaction product of stearic acid and amine 硬脂酸和胺反应产物。美国Spencer Products公司生产。浅褐色至褐色固体粉碎物。相对密度1.005。熔点51.7℃。用于天然橡胶、丁苯橡胶、顺丁橡胶及丁腈橡胶，作为偶氮类、秋兰姆类、二硫代氨基甲酸盐类硫化活性剂（助促进剂）。

Aceto AN Aldol- α -naphthylamine (Resin) Aldol- α -



萘胺（树脂）[即 N,N -二（3-羟基-1-丁烯）萘胺]。美国Aceto Chem.公司生产。红褐色至深褐色树脂状。熔点大

于60℃。相对密度1.16。用作防老剂。

Aceto DIPP N,N' -Di- β -naphthyl- p -phenylene diami-

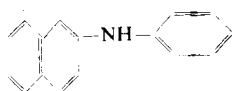


ne N,N' -二- β 萘基对苯二胺。美国Aceto Chem.公司生产。浅灰白色至浅紫白

色粉末。相对密度约1.20。熔点大于225℃。用作防老剂。

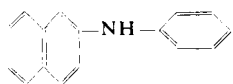
Acetogenblack Acetylene Black 乙炔炭黑。联邦德国Hoechst公司生产。黑色粉末或颗粒。相对密度1.95。平均粒径约40纳米。表面积约65米²/克。pH值为6~8。用作天然橡胶、合成橡胶的静电防止剂，或用于制造导电性橡胶制品。

Aceto PAN Phenyl- α -naphthylamine 苯基- α 萘胺。美国Aceto Chem.公司生产。浅黄褐色至



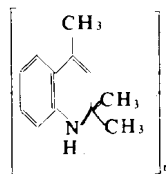
紫色块状物。熔点大于50℃。相对密度约1.22。用作防老剂。

Aceto PBN Phenyl- β -naphthylamine 苯基- β 萘胺。



美国Aceto Chem.公司生产。灰白色至浅紫色粉末。相对密度1.04~1.12。熔点大于70℃。用作防老剂。

Aceto POD Polymer of 2,2,4-trimethyl-1,2-dihydro-quinoline 2,2,4-三甲基-1,2-二氢喹啉聚合物。美国Aceto Chem.公司生产。琥珀色至褐色树脂状粉末。相对密度1.04~1.12。熔点大于70℃。用作防老剂。



Acetulen Acetylated lanolin alcohols 乙酰化羊毛脂醇[即乙酰化十二(碳)烯醇]。美国Amer.Cholesterol Products Inc. 公司生产。液体。用作纤维处理的润湿剂。

Aceronal Polyacrylate 聚丙烯酸酯。联邦德国BASF公司生产。市售品为低~高粘度制品。粘度可自由调整。溶于各种聚合物的分散液、胶乳、脲醛、水溶性胶体溶液中。用作织物等层压制品的粘合剂。其皮膜也可作热封材料。

ACI 39 Acid anhydride 酸酐。美国Anhydrides and Chemicals公司生产。浅黄色液体。相对密度1.002~1.006。粘度(25℃) 1.500~2.200厘泊。用于改进聚合物弹性、提高固化的聚合物耐热冲击性能。

Acrawax Synthetic waxes 合成石蜡。美国Glyco公司生产。粉末。熔点94~97℃。用作塑料的润滑剂,改进脱模性。

Acryloid K-120N Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用于改进硬质聚氯乙烯以及其它高分子量树脂加工性能,缩短聚合物熔融时间,提高制品表面平滑性,改进加热时的断裂强度以及拉伸强度等。

Acryloid K-175 Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用于改进聚氯乙烯树脂加工性能,特别适合作为硬质聚氯乙烯的改性剂。

Acryloid KM-228 Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用于改进聚氯乙烯树脂抗冲性能。特别适用于改进软质聚氯乙烯树脂的耐热性。

Acryloid KM-229 Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用于改进聚氯乙烯树脂加工性能,特

别适用于改进聚氯乙烯管材及把手等的断裂强度、耐化学药品性能。

Acryloid KM 607N Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用作塑料改性剂。使制品具有良好的抗冲性、透明性、耐化学药品性，透气性低，适用于食品包装。

Acryloid KM-611 Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用作塑料通用型改性剂，使具有优良的抗冲性、透明度、热稳定性及成型加工性能。

Acryloid KM 638 Acrylic resin 丙烯酸树脂。美国Rohm & Haas公司生产。用作塑料抗冲性能改性剂。在水中几乎不产生应力白化现象。熔融粘度低。

Acrysol A 3 Polyacrylic acid 聚丙烯酸。美国Rohm & Haas公司生产。粘稠性水溶液，无色透明。相对密度1.085。5%溶液的粘度为5.0厘泊。pH（5%水溶液）为2。用作天然橡胶、合成橡胶胶乳的分散剂及增粘剂。

Acrysol ASE-60 Crosslinked acrylic emulsion copolymer 交联的丙烯酸乳液共聚物。美国Rohm & Haas公司生产。乳白色溶液。相对密度1.054。粘度4.0厘泊。pH为3.5。用作天然橡胶、合成橡胶胶乳的增粘剂以及颜料分散剂。

Acrysol ASE-75 Acrylic emulsion copolymer 丙烯酸乳液共聚物。美国Rohm & Haas公司生产。乳白色乳液。相对密度1.08。粘度20厘泊。pH为3。用作天然橡胶、合成橡胶胶乳的增粘剂以及颜料分散剂。

Acrysol GS Sodium polyacrylate 聚丙烯酸钠。美国Rohm & Haas公司生产。透明粘稠液体。相对密度1.064。粘度15.000厘泊。pH为8.5~9.5。用作天然橡胶、合成橡胶胶乳的增粘剂。

Activator 1102 Dibutylammonium oleate 油酸二丁铵。英国Anchor Chem.公司生产。桔黄色粘稠液体。相对密度0.86~0.88。用作橡胶硫化促进剂。可改进硫化胶的物理性能、耐老化

性能以及挤压性等加工性能。

Activator 1203 Urea complex 尿素络合物。英国Anchor Chem.公司生产。白色薄片。相对密度1.39。熔点105~115℃。用作丁苯橡胶以及丁苯-天然橡胶混合胶的硫化促进剂。由于其中含有尿素而具有使有机发泡剂活化的效能。

Activator 1987 Combination of activating substances and surfactants, attached to highly reinforcing silica 填充高强度二氧化硅的活性物质与表面活性剂的配混物。联邦德国Rhein Chemie公司生产。白色粉末。相对密度1.5。灰分约28%。用作橡胶的硫化促进剂及填充剂的活化剂。

Activator 2009 化学组成基本同于Activator 1987。联邦德国Rhein Chemie公司生产。白色粉末。相对密度1.75。灰分约50%。用作橡胶的硫化促进剂及填充剂的活化剂。

Activator 2642 化学组成基本同于Activator 1987。联邦德国Rhein Chemie公司生产。吸湿性粉末。相对密度1.5。灰分26%。用作橡胶的硫化促进剂及填充剂的活化剂。

Activator 3555 化学组成基本同于Activator 1987。联邦德国Rhein Chemie公司产品。白色粉末。相对密度1.36。灰分38%。用途同Activator 2642。

Activator CF Special treated ultrafine hydrated lime 特殊处理的超细熟石灰。西德Rhein Chemie公司生产。白色粉末。相对密度2.2。灰分0%。无污染性。由于经过特殊处理,颗粒微细,分散性良好,用作氟橡胶等的硫化活性剂(助促进剂)。

AD—280 Epoxy compound 环氧化合物。日本堺化学公司生产。黄色液体。用作聚氯乙烯的稳定剂,提高其耐热性、耐候性及透明性等。如与金属类稳定剂混用,效果尤佳。

AD—800 Dioctyl tin mercapto compound 二辛基锡巯基化合物。日本堺化学公司生产。黄色透明液体。用作聚氯乙烯的稳定剂,使其耐热性、透明性好,而适于食品包装等用途。

AD 830 Octyl tin compounds 辛基锡化合物。日本堺化