

光・熱カチオン重合開始剤

カチオン重合は、酸素による重合阻害を受けにくい、重合したときの硬化収縮が少ないなどの特徴があり、塗料・コーティング・接着剤・光造形などの幅広い産業分野で使用されている製造技術です。弊社の光・熱カチオン重合開始剤は品揃えが豊富で、特に光カチオン重合開始剤の構造多様性に特徴があります。カチオンの化学構造に基づく光吸収波長、アニオンの化学構造に基づく酸性度の違いにより、その組み合わせは多数あります。

光カチオン重合開始剤

スルホニウム塩

Triphenylsulfonium Hexafluoroantimonate	25g 31,500円 / 5g 9,000円	[T4012]
Triphenylsulfonium Hexafluorophosphate	25g 31,500円 / 5g 9,000円	[T4013]
Triphenylsulfonium Tetrafluoroborate	5g 59,700円 / 1g 20,000円	[T1608]
Triphenylsulfonium Trifluoromethanesulfonate	5g 25,900円 / 1g 7,400円	[T2180]
Triphenylsulfonium Nonafluoro-1-butanesulfonate	5g 30,900円 / 1g 8,900円	[T3038]
Triphenylsulfonium 10-Camphorsulfonate	5g 29,500円 / 1g 8,500円	[T4024]
Triphenylsulfonium Bromide	5g 103,200円 / 1g 31,600円 / 100mg 7,200円	[T1609]
Triphenylsulfonium Chloride	25g 20,100円 / 5g 5,800円	[T4025]
Tri- <i>p</i> -tolylsulfonium Hexafluorophosphate	1g 13,800円	[T2041]
Tri- <i>p</i> -tolylsulfonium Trifluoromethanesulfonate	5g 40,400円 / 1g 13,800円	[T2042]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Trifluorotris(pentafluoroethyl)phosphate	5g 17,500円 / 1g 5,000円	[D6261]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Trifluorotris(pentafluoroethyl)phosphate (ca. 50% in Propylene Carbonate)	5g 8,800円	[D6256]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Tetrakis(pentafluorophenyl)borate	5g 16,500円 / 1g 4,800円	[D6258]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Tetrakis(pentafluorophenyl)borate (ca. 40% in Propylene Carbonate)	5g 8,300円	[D6257]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Hexafluoroantimonate	25g 44,000円 / 5g 12,600円 / 1g 3,600円	[D5952]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Hexafluoroantimonate (ca. 50% in Propylene Carbonate)	25g 8,000円	[D6259]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Hexafluorophosphate	25g 39,500円 / 5g 11,300円 / 1g 3,300円	[D5990]
Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium Hexafluorophosphate (ca. 50% in Propylene Carbonate)	25g 7,000円	[D6260]
[1,1'-Biphenyl]-4-yl[4-[[1,1'-biphenyl]-4-ylthio]phenyl](phenyl)sulfonium Tetrakis(perfluorophenyl)borate (contains isomer)	5g 22,600円 / 1g 6,500円	[B6631]
(Thiodi-4,1-phenylene)bis(diphenylsulfonium) Bis(hexafluorophosphate)	25g 21,400円 / 5g 6,200円	[B6324]
(9-Oxo-9H-thioxanthen-2-yl)[4-[(9-oxo-9H-thioxanthen-2-yl)thio]phenyl](phenyl)sulfonium Trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(V)	5g 31,600円 / 1g 9,100円	[T4222]
(9-Oxo-9H-thioxanthen-2-yl)[4-[(9-oxo-9H-thioxanthen-2-yl)thio]phenyl](phenyl)sulfonium Tetrakis(perfluorophenyl)borate	5g 22,800円 / 1g 6,600円	[T4223]
(4-Hydroxyphenyl)dimethylsulfonium Hexafluorophosphate	5g 214,900円	[H1776]
Benzyl(4-hydroxyphenyl)(methyl)sulfonium Trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(V)	5g 19,200円 / 1g 5,500円	[B6632]

ヨードニウム塩

Diphenyliodonium Hexafluorophosphate	25g 34,300円 / 5g 9,800円 / 1g 3,000円	[D2238]
Diphenyliodonium Hexafluoroarsenate	1g 10,400円	[D2248]
Diphenyliodonium Tetrafluoroborate	5g 19,500円 / 1g 5,600円	[D5118]
Diphenyliodonium Trifluoromethanesulfonate	25g 77,700円 / 5g 24,300円 / 1g 7,400円	[D2253]
Bis(4- <i>tert</i> -butylphenyl)iodonium Hexafluoroantimonate	25g 27,000円 / 5g 7,800円	[B6347]
Bis(4- <i>tert</i> -butylphenyl)iodonium Hexafluorophosphate	5g 24,200円 / 1g 9,000円	[B2380]
Bis(4- <i>tert</i> -butylphenyl)iodonium Tetrafluoroborate	5g 29,000円 / 1g 8,300円	[B5661]
Bis(4- <i>tert</i> -butylphenyl)iodonium Nonafluoro-1-butanesulfonate	5g 27,000円 / 1g 7,700円	[B6071]
Bis(4- <i>tert</i> -butylphenyl)iodonium Chloride	5g 8,000円	[B6355]
Bis(4-methylphenyl)iodonium Hexafluorophosphate	25g 52,700円 / 5g 15,000円	[B5598]
(4-Isopropylphenyl)(<i>p</i> -tolyl)iodonium Trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(V)	5g 15,800円 / 1g 4,600円	[I1254]
4-Isopropyl-4'-methyl diphenyliodonium Tetrakis(pentafluorophenyl)borate	25g 69,900円 / 5g 20,500円	[I0591]
[4-[(2-Hydroxytetradecyl)oxy]phenyl]phenyliodonium Hexafluoroantimonate	25g 30,400円 / 5g 9,500円	[H1683]
[4-(Octyloxy)phenyl](phenyl)iodonium Hexafluoroantimonate	5g 15,700円 / 1g 4,500円	[O0589]
(4-Isobutylphenyl)(<i>p</i> -tolyl)iodonium Hexafluorophosphate (ca. 70% in Propylene Carbonate)	25g 23,600円 / 5g 6,800円	[M3379]
Diphenyliodonium-2-carboxylate Monohydrate	25g 109,700円 / 5g 33,300円	[D2503]

光カチオン重合開始剤

トリアジン

2-(3,4-Dimethoxystyryl)-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	5g 6,000円	[D2963]
2-[2-(Furan-2-yl)vinyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	5g 5,000円	[F0362]
2-(4-Methoxyphenyl)-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	25g 14,500円 / 5g 6,300円	[M1245]
2-(4-Methoxystyryl)-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	25g 19,700円 / 5g 6,000円	[M2140]
2-[2-(5-Methylfuran-2-yl)vinyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	5g 7,600円	[M1209]
2-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine	25g 15,000円 / 5g 5,500円	[B3633]

その他

(Cumene)cyclopentadienyliron(II) Hexafluorophosphate	25g 32,600円 / 5g 9,400円	[C3751]
4-Nitrobenzenediazonium Tetrafluoroborate	25g 15,200円	[N0137]
1,3-Dioxo-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-2H-4,7-methanoisindol-2-yl Trifluoromethanesulfonate	5g 20,900円 / 1g 6,000円	[N1217]
N-Hydroxynaphthalimide Trifluoromethanesulfonate	1g 16,400円 / 250mg 5,500円	[H1136]

熱カチオン重合開始剤

Benzyl(4-hydroxyphenyl)(methyl)sulfonium Trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(V)	5g 19,200円 / 1g 5,500円	[B6632]
Benzyl(4-hydroxyphenyl)methylsulfonium Hexafluoroantimonate	25g 35,800円 / 5g 10,300円	[B5428]
(4-Hydroxyphenyl)methyl(2-methylbenzyl)sulfonium Hexafluoroantimonate	25g 40,200円 / 5g 11,600円	[H1620]
(4-Hydroxyphenyl)dimethylsulfonium Hexafluorophosphate	5g 14,900円	[H1776]
Diphenyl(methyl)sulfonium Tetrafluoroborate	5g 13,900円 / 1g 4,300円	[D2685]
Triphenylsulfonium Nonafluoro-1-butanesulfonate	5g 30,900円 / 1g 8,900円	[T3038]
(4-Isopropylphenyl)(p-tolyl)iodonium Trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(V)	5g 15,800円 / 1g 4,600円	[I1254]
Cyclohexyl p-Toluenesulfonate	25g 22,400円 / 5g 8,100円	[C2363]
Dicyandiamide	500g 3,100円 / 25g 2,100円	[C0454]
Tributyl(methyl)phosphonium Dimethyl Phosphate	100g 13,800円 / 25g 4,600円	[T3945]
Tetrabutylphosphonium O,O-Diethyl Phosphorodithioate	100g 13,900円 / 25g 4,600円	[T3946]

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。