

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年5月2日(02.05.2024)



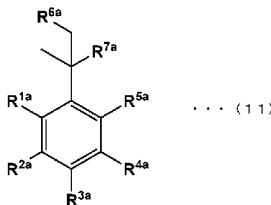
(10) 国際公開番号

WO 2024/090544 A1

(51) 国際特許分類:		特願 2022-172928	2022年10月28日(28.10.2022) JP
C08F 20/06 (2006.01)	C07C 69/54 (2006.01)	特願 2022-173123	2022年10月28日(28.10.2022) JP
C07C 43/205 (2006.01)	C07C 255/08 (2006.01)	特願 2022-173124	2022年10月28日(28.10.2022) JP
C07C 53/124 (2006.01)	C08F 2/40 (2006.01)	特願 2022-173222	2022年10月28日(28.10.2022) JP
C07C 57/075 (2006.01)	C08F 2/44 (2006.01)	特願 2022-173223	2022年10月28日(28.10.2022) JP
C07C 57/30 (2006.01)	C08F 220/06 (2006.01)		
C07C 67/00 (2006.01)		(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)	
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2023/038845	[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 Tokyo (JP).	
(22) 国際出願日:	2023年10月27日(27.10.2023)	(72) 発明者: 鈴木達也(SUZUKI Tatsuya); 〒1008251	
(25) 国際出願の言語:	日本語	東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 栗原悠(KURIHARA Yu); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル	
(26) 国際公開の言語:	日本語		
(30) 優先権データ:			
特願 2022-172927	2022年10月28日(28.10.2022) JP		

(54) Title: METHACRYLATE-CONTAINING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ESTER, POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID POLYMER

(54) 発明の名称: メタクリル酸含有組成物、メタクリル酸エステルの製造方法、重合性組成物及びメタクリル酸重合体の製造方法



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a methacrylate – containing composition that has high quality stability during storage. The methacrylate-containing composition according to one example contains methacrylate, a compound (component A1) represented by formula (11), and a polymerization inhibitor (component B), wherein the concentration of the methacrylate is 98.00-99.99 mass%. R^{1a}, R^{2a}, R^{3a}, R^{4a}, R^{5a} and R^{6a} are: a monovalent group comprising a hydrogen atom, an alkyl group, an alkenyl group, an aryl group, a hydroxy group, an alkoxy group, an amino group, and a carbonyl group; an alkylthio group; or an arylthio group. At least two among R^{1a}, R^{2a}, R^{3a}, R^{4a} and R^{5a} are a group other than a hydrogen atom. R^{7a} is: a monovalent group comprising a hydrogen atom, an alkenyl group, an aryl group, a hydroxy group, an alkoxy group, an amino group, and a carbonyl group; an alkylthio group; or an arylthio group.

(57) 要約: 本発明の目的は、保管中の品質安定性が高いメタクリル酸含有組成物を提供することである。一例に係るメタクリル酸含有組成物は、メタクリル酸と、下記式(11)で表される化合物(成分A1)と、重合禁止剤(成分B)と、を含有し、メタクリル酸の濃度が98.00~99.99質量%である。R^{1a}、R^{2a}、R^{3a}、R^{4a}、R^{5a}及びR^{6a}: 水素原子、アルキル基、アルケニル基、アリール基、ヒドロキシ基、アルコキシ基、アミノ基、カルボニル基を含む1価の基、アルキルチオ基又はアリールチオ基。R^{1a}、R^{2a}、R^{3a}、R^{4a}及びR^{5a}のうち2つ以上: 水素原子以外の基。R^{7a}: 水素原子、アルケニル基、アリール基、ヒドロキシ基、アルコキシ基、アミノ基、カルボニル基を含む1価の基、アルキルチオ基又はアリールチオ基。

WO 2024/090544 A1

[続葉有]

株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 裕樹 (**KATOU Yuuki**); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 兼森 紘一 (**KANEMORI Kouichi**); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 鳴好 航 (**NARUYOSHI Wataru**); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 田 ▲ 崎 ▼ 聡, 外 (**TAZAKI Akira et al.**); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))