

バイオから宇宙まで



日油株式会社

機能材料事業部

ブレンマー®シリーズ 総合カタログ



まえがき

ブレンマー®シリーズは、様々な官能基を有する（メタ）アクリレートです。

アルキル基、グリシジル基、水酸基、ポリアルキレングリコール基、シクロヘキシル基等のラインナップがあります。

これらは塗料、接着剤、樹脂・ゴム・繊維改質剤、反応性乳化剤、バインダー、レジスト材などの分野で広く利用されています。

本カタログは、各ブレンマー®の物性、法規制などの概要を掲載したものです。

サンプル提供等のご用命につきましては、以下のURLよりお気軽にお問合せください。

<https://www.nof.co.jp/contact>

また、弊社HPにアクリルモノマーの特設サイトをご用意しておりますので、合わせてご参照ください。

<https://www.nof.co.jp/contents/monomer/>

アクリルモノマー for FINE

日油の高機能・特殊アクリルモノマー

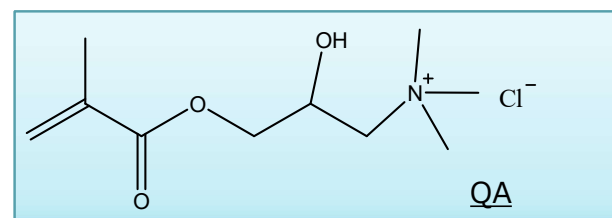
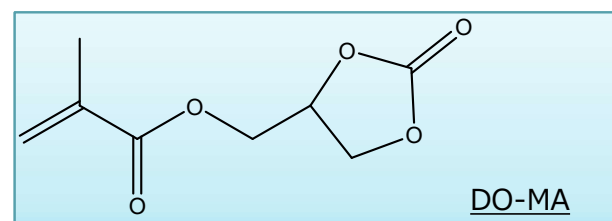
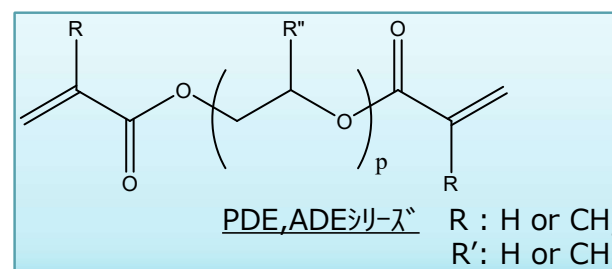
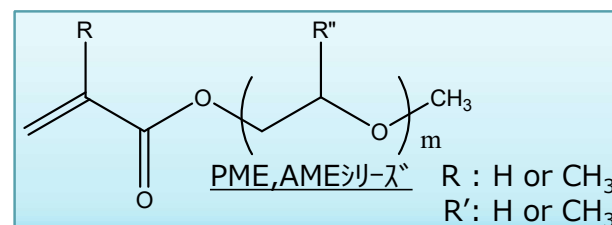
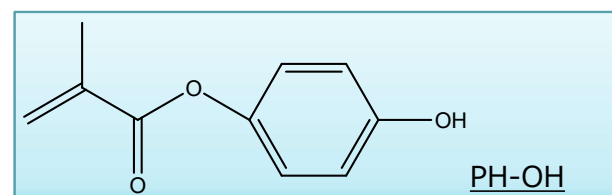
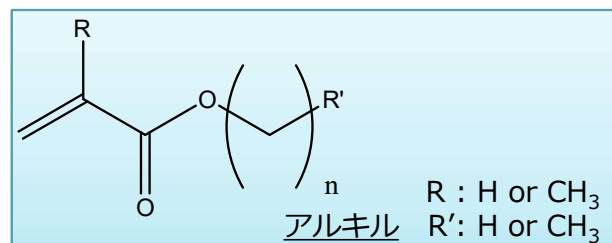
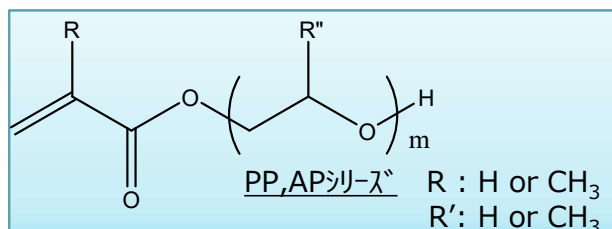
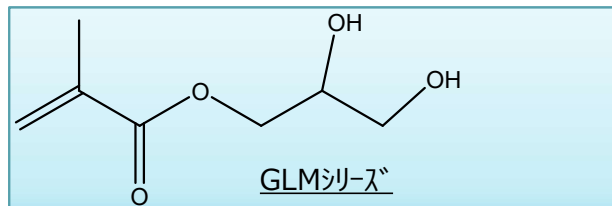
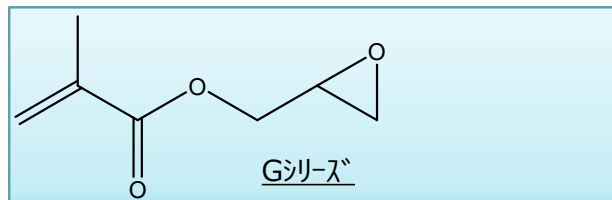


目次

1. 製品ラインナップ	・・・・・・・・・・・・・・	4
2. 個別製品紹介	・・・・・・・・・・・・・・	5
3. 用途一覧	・・・・・・・・・・・・・・	48
4. 溶解性一覧	・・・・・・・・・・・・・・	50
5. 法規一覧	・・・・・・・・・・・・・・	52
6. HLB一覧	・・・・・・・・・・・・・・	54

製品ラインナップ

エポキシ	メタクリル	Gシリーズ
	メタクリル	G-FA80, GLMシリーズ
水酸基	メタクリル	E, PE, P, PPシリーズ
	メタクリル	PEP, PET, PPB
	アクリル	AE, APシリーズ
	アクリル	AP-Dシリーズ
アルキル	メタクリル	SLMA, SMA, VMA-70
	アクリル	LA, CA, SA, VA
環式	メタクリル	CHMA, PAPE
	メタクリル	PH-OH (開発品)
	アクリル	CHA, ANP, ANEP
アルキレングリコール	メタクリル	PMEシリーズ
	メタクリル	POEP, PLE, PSE
	アクリル	AME
	アクリル	AME
二官能	メタクリル	NDMA, PDEシリーズ
	メタクリル	PDP, PDBE, PDC
	アクリル	ADEシリーズ, ADT
	アクリル	ADEシリーズ, ADT
特殊	メタクリル	DO-MA (開発品)
	メタクリル	QA
	特殊	DA, TA



エポキシ基含有メタクリレート

品名		G (一般グレード)	GH (低E _{CH} 加比ドリ)	GS (塩素フリータイプ)
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ \text{O} \quad \quad \quad \text{O} \end{array}$		
一般名		グリシジルメタクリレート※)		
物性	外観	透明液体		
	純度 (%)	97.0以上	97.0以上	98.5以上
	塩素分 (%)	1.00以下	(0.5以下)	(0.001以下)
	分子式	C ₇ H ₁₀ O ₃		
	分子量	142.2		
	沸点 (℃)	189		
	粘度 (mPa・s)	2.5 (20℃)		
	比重	1.074		
	屈折率	1.448		
	引火点 (℃)	約84		
	ポリマーT _g (℃)	46		
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類 (非水溶性)		
	化審法	2-1041		
	CAS	106-91-2		
	TSCA	収載あり		
	EINECS	203-441-9		
入り目		18, 200 k g	18, 200 k g	1, 18kg
特徴		一般グレード	低ECH	塩素フリー
応用例		塗料・コーティング	塗料・コーティング、 電子材料用途	電子材料用途

※) 2020年7月1日より毒劇法が一部改正され、「劇物」に指定されております。

水酸基含有モノメタクリレート

品名		GLM (一般グレード)	GLM-EX (高純度グレード)
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\underset{\text{OH}}{\text{CH}_2}$	
一般名		グリセリンモノメタクリレート	
物性	外観	透明液体	
	純度 (%)	85以上	98.0以上
	分子式	$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_4$	
	分子量	160.2	
	沸点 (°C)	132 (533.2 Pa)	
	粘度 (mPa・s)	約150 (25°C)	
	比重	1.163 (20°C)	
	屈折率	データなし	
	引火点 (°C)	154	
	ポリマーTg (°C)	55	
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類 (水溶性)	
	化審法	2-958, 2-1063	
	CAS	5919-74-4	
	TSCA	収載あり	
	EINECS	227-642-6	
入り目		18, 200 kg	1 kg
特徴		高親水性 密着性	高純度グレード
応用例		塗料 コーティング	コンタクトレンズ用 モノマー

水酸基含有モノメタクリレート

品名		G-FA80
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{R} \\ \text{O} \end{array}$ R: 脂肪酸（構造非開示）
一般名		-
物性	外観	液体
	純度(%)	80%（炭化水素希釈品）
	分子式	非開示
	分子量	非開示
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	0.93(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	78
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）
	化審法	7-690
	CAS	非開示
	TSCA	収載なし
	EINECS	305-826-8
入り目		15、180kg
特徴		常温乾燥による硬化
応用例		常温乾燥塗料

末端水酸基モノメタクリレート

品名		E	PE-90
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{H}$ E: n=1, PE-90: n≒2	
一般名		ヒドロキシアルキルメタクリレート	ポリエーテルグリコールモノメタクリレート
物性	外観	透明液体	無色～微紅色液体
	純度(%)	97.5%以上	データなし
	分子式	C ₆ H ₁₀ O ₃	C ₈ H ₁₄ O ₄
	分子量	130.1	約174
	沸点(℃)	205	データなし
	粘度(mPa・s)	7(15℃)	6(40℃)
	比重	1.07(25/4℃)	1.09(20/4℃)
	屈折率	1.454	1.456
	引火点(℃)	99	120(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	55	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類 (水溶性)	第4類 第三石油類
	化審法	2-1044	7-775
	CAS	868-77-9	25736-86-1
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	212-782-2	NLP No:500-42-4 (1-2.5mol EO)
入り目		20, 200kg	18, 200kg
特徴		新水性付与、水酸基による反応性付与	
応用例		塗料、感光性樹脂 コンタクトレンズ	塗料、繊維、ウレタン原料 帯電防止剤、防曇剤


末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		PE-200	PE-350
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ PE-200: $n \approx 4.5$, PE-350: $n \approx 8$	
一般名		ポリアルキレングリコールモノメタクリレート	
物性	外観	無色～微紅色液体	無色～微紅色液体 (冬季は白濁)
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{O}_{6.5}$	$\text{C}_{20}\text{H}_{38}\text{O}_{10}$
	分子量	約284	約439
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	17(40℃)	33(40℃)
	比重	1.13(20/4℃)	1.11(20/4℃)
	屈折率	1.463	1.466
	引火点(℃)	142	170
	ポリマーTg(℃)	-53.2	-57.8
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類	
	化審法	7-775	
	CAS	25736-86-1	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		18, 200kg	
特徴		ポリマー化にTg低減効果、親水性付与	
応用例		塗料、繊維、ウレタン原料 帯電防止剤、防曇剤	塗料、繊維、ウレタン原料 帯電防止剤、防曇剤、木材 寸法安定剤

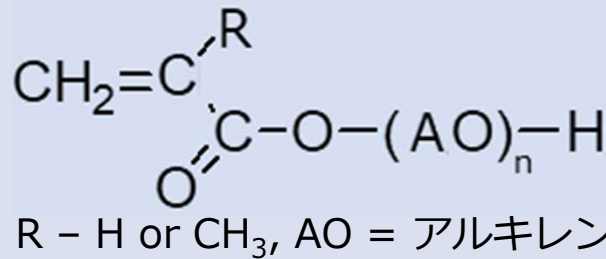


末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		P	PP-1000
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ P: $n=1$, PP-1000: $n \approx 4 \sim 6$	
一般名		ヒドロキシポリアルメタクリレート	ポリポリアルキレングリコールモノメタクリレート
物性	外観	透明液体	
	純度(%)	98.0%以上	データなし
	分子式	$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$	$\text{C}_{19}\text{H}_{36}\text{O}_7$
	分子量	144.2	約376
	沸点(℃)	100/2	データなし
	粘度(mPa・s)	7(25℃)	31(25℃)
	比重	1.03(25/4℃)	1.01(20/4℃)
	屈折率	1.449	1.449
	引火点(℃)	85	161
	ポリマーTg(℃)	26	-46.1
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類 (非水溶性)	第4類 第三石油類 (非水溶性)
	化審法	2-1044	2-1043
	CAS	923-26-2	39420-45-6
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	248-666-3	ポリマー定義に該当
入り目		18, 200kg	17, 200kg
特徴		水溶性、反応性付与	
応用例		塗料、接着剤 繊維処理剤	塗料、接着剤、ウレタン原料、コーティング材料

末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		PP-500	PP-800
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{H}$ PP-500: $n \approx 9$, PP-800: $n \approx 13$	
一般名		ポリ°ル°レングリコールモノメタクリレート	
物性	外観	無色～淡黄色液体	
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{31}\text{H}_{60}\text{O}_{11}$	$\text{C}_{43}\text{H}_{84}\text{O}_{15}$
	分子量	約609	約841
	沸点(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	69(25°C)	94(25°C)
	比重	1.01(25/4°C)	1.00(25/4°C)
	屈折率	1.450	1.450
	引火点(°C)	168	225
	ポリマーTg(°C)	-57.3	-61.9
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類	第4類 第四石油類
	化審法	2-1043	
	CAS	39420-45-6	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		17, 200kg	17, 200kg
応用例		塗料、接着剤、ウレタン原料、コーティング材料	



■ 特長

従来品と異なる当社独自の製造方法

→不純物が少なく重合時にゲル化しない

→高分子量番手をラインアップ

■ ゲル化試験結果

条件：70℃×3hr

組成：モノマー/トルエン
= 50/50wt%

触媒：V-65 1mol%



←従来品

←開発品

ホモポリマーの外観

開発品は、不要なゲル化物の発生を抑制することが可能です。

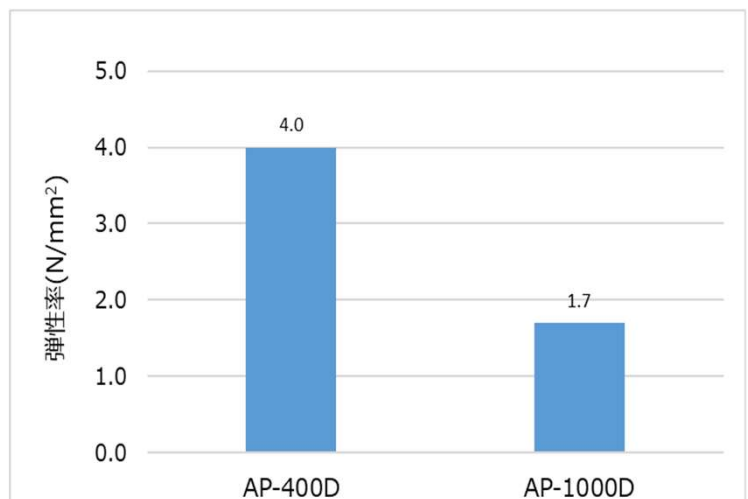
■ 光硬化物の引張試験結果（弾性率）

条件：500～600mJ/cm²照射

組成：紫光UV-2750B（三菱ケミカル）：2.5g 各種ブレンマー：7.5g

触媒：イルガキュア651：3wt%

高分子量タイプであるAP-1000Dは
高い柔軟性を付与することができます





末端水酸基ポリプロピレングリコールモノメタクリレート

品名		ブレンマー® PP-500D (※開発品)	ブレンマー® PP-2000D (※開発品)
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ PP-500D : $n \approx 9$, PP-2000D : $n \approx 34$	
一般名		ポリプロピレングリコール モノメタクリレート	
物性	外観	無色～淡黄色液体	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし	データなし
	沸点(℃)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{31}\text{H}_{60}\text{O}_{11}$	$\text{C}_{106}\text{H}_{210}\text{O}_{36}$
	分子量	約609	約2,100
	粘度(mPa・s)	約26(40℃)	約165(40℃)
	比重	データなし	データなし
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(℃)	データなし	データなし
	ポリマーTg(℃)	データなし	データなし
法規制	消防法分類	-	-
	化審法	2-1043	
	CAS	39420-45-6	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		-	
応用例		ドライフィルムレジスト材料、塗料、接着剤 ウレタン原料、コーティング材料	



末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		50PEP-300
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ $m \approx 3.5, n \approx 2.5$
一般名		ポリアルキレングリコール-ポリメタクリレート
物性	外観	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{18.5}\text{H}_{35}\text{O}_8$
	分子量	約385
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	1.08(25/4℃)
	屈折率	1.456
	引火点(℃)	140(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	-60.1
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類
	化審法	7-775
	CAS	58916-75-9
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		18, 200kg
応用例		塗料、繊維、接着剤、反応性乳化剤、分散剤 ウレタン原料、帯電防止剤



末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		55PET-800
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ $m \approx 10, n \approx 5$
一般名		ホ°リエチレングリコール-ホ°リブチレングリコール モノメタクリレート
物性	外観	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{44}\text{H}_{86}\text{O}_{17}$
	分子量	約887
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	214
	比重	1.05(25/4℃)
	屈折率	1.465
	引火点(℃)	224(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	-73.7
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類
	化審法	7-775
	CAS	72514-28-4
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		18, 200kg
応用例		インキ、コーティング、ウレタン樹脂用バインダー ウレタン原料



末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		10PPB-500B
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ $m \approx 1, n \approx 6$
一般名		ポリ°ビ°レングリコール°ポリ°テングリコール モノメタクリレート
物性	外観	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{31}\text{H}_{60}\text{O}_9$
	分子量	約492
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	41.3
	比重	1.04(20/4℃)
	屈折率	1.453
	引火点(℃)	200(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類
	化審法	7-775
	CAS	800379-55-9
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		18kg
応用例		ドライフィルムレジスト材料、 感光性材料インキ、コーティング、 ウレタン樹脂用バインダー、ウレタン原料



末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		50PEP-500D（※開発品）
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ $m \approx 6, n \approx 4$
一般名		ポリアルキレングリコールモノメタクリレート
物性	外観	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{28}\text{H}_{54}\text{O}_{12}$
	分子量	約583
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	約30 (40℃)
	比重	データなし
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	データなし
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	-
	化審法	7-775
	CAS	58916-75-9
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		-
応用例		塗料、繊維、接着剤、反応性乳化剤、分散剤 ウレタン原料、帯電防止剤



末端水酸基ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		10PPB-500BD（※開発品）
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(=\text{O})\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n\text{H}$ $m \approx 8, n \approx 7$
一般名		ポリプロピレングリコールポリブチレングリコールモノメタクリレート
物性	外観	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{56}\text{H}_{110}\text{O}_{17}$
	分子量	約1,060
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	約27 (40℃)
	比重	データなし
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	データなし
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	-
	化審法	7-775
	CAS	800379-55-9
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		-
応用例		ドライフィルムレジスト材料、感光性材料 インキ、コーティング、ウレタン樹脂用バインダー ウレタン原料

末端水酸基ポリアルキレングリコールモノアクリレート

品名		AE-90U (※開発品)	AE-200	AE-400
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{H}$ AE-90U: $n \approx 2$, AE-200: $n \approx 4.5$, AE-400: $n \approx 10$		
一般名		ポリアルキレングリコールモノアクリレート		
物性	外観	無色～淡黄色液体		
	純度(%)	データなし		
	分子式	$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_4$	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{6.5}$	$\text{C}_{23}\text{H}_{44}\text{O}_{12}$
	分子量	約160	約270	約513
	沸点(℃)	データなし		
	粘度(mPa・s)	15	34	データなし
	比重	1.12(25/4℃)	1.12(20/4℃)	1.11(40/15℃)
	屈折率	1.4596	データなし	1.4692
	引火点(℃)	132	172	220
	ポリマーTg(℃)	-54.1	-63.7	-65.5
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類		第4類 第四石油類
	化審法	7-152		
	CAS	26403-58-7		
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	収載なし	ポリマー定義に 該当	ポリマー定義 に該当
入り目		-	18, 200kg	18, 200kg
応用例		感光性樹脂、コンタクトレンズ ウレタン原料、樹脂改質剤		



末端水酸基ポリプロピレングリコールモノアクリレート

品名		AP-200 (※開発品)	AP-400
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H}$ AP-200: $m \approx 3.5$, AP-400: $m \approx 6$	
一般名		ポリプロピレングリコール モノアクリレート	
物性	外観	無色～淡黄色液体	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{13.5}\text{H}_{25}\text{O}_{5.5}$	$\text{C}_{21}\text{H}_{40}\text{O}_8$
	分子量	約275	約421
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし	72(25℃)
	比重	1.03(25/4℃)	1.02(25/4℃)
	屈折率	データなし	1.4513
	引火点(℃)	136	180
	ポリマーTg(℃)	データなし	-59.4
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類	
	化審法	7-152	
	CAS	50858-51-0	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		-	18、200 kg
応用例		塗料、接着剤、ウレタン原料 樹脂改質剤、熱硬化性樹脂	3Dプリンタ材料、塗料、接着剤、 ウレタン原料 樹脂改質剤、熱硬化性樹脂

末端水酸基ポリプロピレングリコールモノアクリレート

品名		AP-550 (※開発品)	AP-800 (※開発品)
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H}$ AP-550: $m \approx 9$, AP-800: $m \approx 13$	
一般名		ポリプロピレングリコール モノアクリレート	
物性	外観	無色～淡黄色液体	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{30}\text{H}_{58}\text{O}_{11}$	$\text{C}_{42}\text{H}_{82}\text{O}_{15}$
	分子量	約595	約827
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	97(25℃)	65(40℃)
	比重	1.02(25/4℃)	1.00(40/15℃)
	屈折率	1.451	データなし
	引火点(℃)	234	250
	ポリマーTg(℃)	-59.4	-62.1
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類	可燃性液体類
	化審法	7-152	
	CAS	50858-51-0	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		-	
応用例		塗料、接着剤、ウレタン原料 樹脂改質剤、熱硬化性樹脂	

末端水酸基ポリプロピレングリコールモノアクリレート

品名		AP-400D (※開発品)	AP-1000D (※開発品)
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H}$ AP-400D: $n \approx 6$, AP-1000D: $n \approx 17$	
一般名		ポリプロピレングリコール モノアクリレート	
物性	外観	無色～淡黄色液体	無色～淡黄色液体
	純度(%)	データなし	データなし
	沸点(℃)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{21}\text{H}_{40}\text{O}_8$	$\text{C}_{54}\text{H}_{106}\text{O}_{19}$
	分子量	約421	約1,060
	粘度(mPa・s)	約24 (40℃)	約79(40℃)
	比重	データなし	データなし
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(℃)	データなし	データなし
	ポリマーTg(℃)	データなし	データなし
法規制	消防法分類	-	-
	化審法	7-152	
	CAS	50858-51-0	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		-	
応用例		3Dプリンタ材料、塗料、接着剤、ウレタン原料 樹脂改質剤、熱硬化性樹脂	

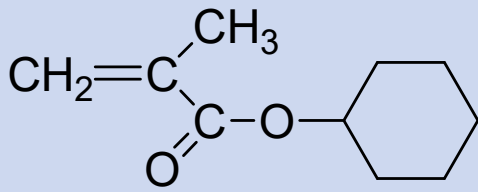
アルキルモノメタクリレート

品名		SLMA	SMA	VMA-70
構造		$ \begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \quad \diagdown \\ \quad \quad \quad \text{C}-\text{O}-\text{C}_m\text{H}_n \\ \quad \quad \quad \diagup \\ \quad \quad \quad \text{O} \end{array} $ $m/n=12/25, 13/27$ $m/n=18/37$ $m/n=18/37, 22/45$		
一般名		アルキル(C ₁₂ ,C ₁₃) メタクリレート	ステアリルメタクリレート	アルキル(C ₁₈ ,C ₂₂) メタクリレート
物性	外観	液体	淡黄色透明液体	白色固体
	純度(%)	-		95.0%以上 (C ₁₆ ~C ₂₄ の合計)
	分子式	C ₁₆ H ₃₀ O ₂ , C ₁₇ H ₃₂ O ₂	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	C ₂₆ H ₅₀ O ₂
	分子量	-	338.6	-
	沸点(℃)	データなし	270/50、205/5	38
	粘度(mPa・s)	データなし	11(30℃)	8(40℃)
	比重	0.88	0.86	0.85(40/4℃)
	屈折率	1.447	データなし	データなし
	引火点(℃)	156	188	216
	ポリマーTg(℃)	-64	38	47
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）		指定可燃物： 可燃性固体類
	化審法	2-1039	2-1039	2-2488
	CAS	142-90-5(C12) 2495-25-2(C13)	32360-05-7	16669-27-5
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	C12：205-570-6、 C13：219-671-8	251-013-5	240-714-1
入り目		180 k g	15、150kg	14、160 k g
応用例		UV硬化用反応性希釈剤、 繊維改質剤、 塗料、接着剤		高分子可塑剤、 繊維改質剤、 塗料、接着剤

アルキルモノアクリレート

品名		LA	CA	SA	VA
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}_m\text{H}_n$			
		m/n=12/25	m/n=16/33	m/n=18/37	m/n=22/45
一般名		ラウリル アクリレート	セシル アクリレート	ステアリル アクリレート	ヘキサシル アクリレート
物性	外観	淡黄色透明液体	淡黄色液体	固体	
	純度(%)	95.0%以上	95.0%以上	98.0%以上	97.0%以上
	分子式	$\text{C}_{15}\text{H}_{28}\text{O}_2$	$\text{C}_{19}\text{H}_{36}\text{O}_2$	$\text{C}_{21}\text{H}_{40}\text{O}_2$	$\text{C}_{25}\text{H}_{48}\text{O}_2$
	分子量	240.4	296.5	324.5	380.7
	沸点(℃)	データなし			
	粘度(mPa・s)	4(25℃)	7~8 (25℃)	データなし	データなし
	比重	0.87(25/4℃)	0.87(20/4℃)	0.86(30/4℃)	データなし
	屈折率	1.442	データなし	データなし	データなし
	引火点(℃)	142	178	190	200℃以上
	ポリマー Tg(℃)	-5	35	30	50
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）		指定可燃物：可燃性固体類	
	化審法	2-990	2-990	2-990	2-3948
	CAS	2156-97-0	13402-02-3	4813-57-4	18299-85-9
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	218-463-4	236-492-0	225-383-3	242-182-6
入り目		15, 170 k g	10, 100 k g	160 k g	14, 160 k g
特徴		直鎖アルキル基、ポリマーTg低減効果、高重合性			
応用例		UV硬化用反応性希釈剤、 繊維改質剤、 塗料、接着剤		高分子可塑剤、 繊維改質剤、 塗料、接着剤	

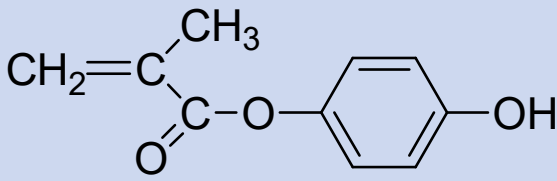
環状モノメタクリレート

品名		CHMA
構造		
一般名		シクロヘキシルメタクリレート
物性	外観	透明液体
	純度(%)	98.5%以上
	分子式	C ₁₀ H ₁₆ O ₂
	分子量	168.2
	沸点(°C/kPa)	210
	粘度(mPa・s)	3(25°C)
	比重	0.96(25/4°C)
	屈折率	1.460
	引火点(°C)	72.5
	ポリマーTg(°C)	66
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）
	化審法	3-2305
	CAS	101-43-9
	TSCA	収載あり
	EINECS	202-943-5
入り目		180kg
特徴		ポリマー化時高Tg化、 高希釈性
応用例		粘着剤、 コーティング剤

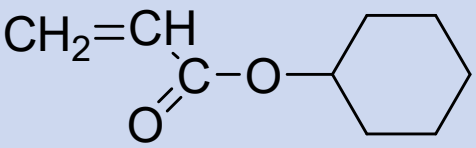
環式ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		43PAPE-600B
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-\text{C}_6\text{H}_5$ $n \approx 6, m \approx 6$
一般名		フェニシ [®] リ [®] レングリコール-ホ [®] リ [®] レングリコール メタクリレート
物性	外観	淡黄色透明液体
	純度(%)	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{40}\text{H}_{70}\text{O}_{14}$
	分子量	約775
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	80(25℃)
	比重	1.06(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	260
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	指定可燃物：可燃性液体類
	化審法	7-775
	CAS	197980-43-1
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		200kg
特徴		末端フェニル基
応用例		反応性乳化剤、 ドライフィルムレジスト、 高分子分散剤

環状モノメタクリレート

品名		PH-OH（開発品）
構造式		
一般名		ヒドロキシフェニルメタクリレート
物性	外観	白色固体
	純度(%)	98.0%以上
	分子式	C ₁₀ H ₁₀ O ₃
	分子量	178.2
	融点(℃)	120
	粘度(mPa・s)	データなし
	嵩比重(g/cm ³)	0.24
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	176(セタ密閉式)
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	指定可燃物：合成樹脂類
	化審法	3-4623
	CAS	31480-93-0
	TSCA	収載あり
	EINECS	250-652-7
入り目		5kg
特徴		フェノール性水酸基、 重合禁止剤不含
応用例		レジスト用モノマー、 アルカリ可溶性樹脂

環状モノアクリレート

品名		CHA
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_{11}$ 
一般名		シクロヘキシルアクリレート
物性	外観	透明液体
	純度(%)	98.5%以上
	分子式	C ₉ H ₁₄ O ₂
	分子量	154.2
	沸点(℃)	182~184
	粘度(mPa・s)	3(25℃)
	比重	0.98(25/4℃)
	屈折率	1.460
	引火点(℃)	68
	ポリマーTg(℃)	15
法規制	消防法分類	第4類 第二石油類（非溶性）
	化審法	3-2238
	CAS	3066-71-5
	TSCA	収載あり
	EINECS	221-319-3
入り目		180kg
応用例		粘着剤、 反応性希釈剤

環式ポリアルキレングリコールモノアクリレート

品名		ANP-300
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\left(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O}\right)_n-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}_9\text{H}_{19}$ $n \approx 5$
一般名		ノルフェノキシリポリアルキレングリコール アクリレート
物性	外観	淡黄色透明液体
	純度(%)	88.0%以上
	分子式	$\text{C}_{33}\text{H}_{56}\text{O}_7$
	分子量	約565
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	130(25℃)
	比重	0.99(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	180(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類
	化審法	7-1059
	CAS	71926-19-7
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		17 k g
特徴		可とう性
応用例		反応性乳化剤、 ドライフィルムレジスト、 高分子分散剤

環式ポリアルキレングリコールモノアクリレート

品名		75ANEP-600
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}_9\text{H}_{19}$ m, n : ランダム
一般名		ノルフェノキシポリエチレングリコール-ポリプロピレングリコールモノアクリレート
物性	外観	淡黄色液体
	純度(%)	データなし
	分子式	-
	分子量	-
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	140～160(25℃)
	比重	1.05(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	272 (クリーブランド開放式)
	ポリマー Tg(℃)	-48
法規制	消防法分類	指定可燃物：可燃性液体類
	化審法	7-1059
	CAS	115166-38-6
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		17, 200 k g
応用例		反応性乳化剤、 ドライフィルムレジスト、 高分子分散剤

ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		PME-100	PME-200	PME-400
構造		$\text{CH}_2=\text{C}\begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{CH}_3 \\ \text{O} \end{array}$ PME-100: $n \div 2$, PME-200: $n \div 4$, PME-400: $n \div 9$		
一般名		メチルポリアルキレングリコールモノメタクリレート		
物性	外観	淡黄色透明液体		
	純度(%)	95.0%以上	98.0%以上	データなし
	分子式	C ₉ H ₁₆ O ₄	C ₁₃ H ₂₄ O ₆	C ₂₃ H ₄₄ O ₁₁
	分子量	約188	約276	約496
	沸点(℃)	-		
	粘度(mPa・s)	2(25℃)	7(25℃)	25(25℃)
	比重	1.02(25/4℃)	1.05(25/4℃)	1.08(25/4℃)
	屈折率	データなし	データなし	1.458
	引火点(℃)	103	184	226
	ポリマーTg(℃)	-25.9	-58.7	-60
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（水溶性）		第4類 第四石油類
	化審法	2-1049	7-1442	
	CAS	45103-58-0	26915-72-0	
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	256-190-2	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		18 k g	18, 200 k g	
特徴		親水性付与		
応用例		反応性乳化剤、 水系塗料、 帯電防止剤		

ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		PME-1000	PME-4000
構造式		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{CH}_3$ PME-1000: $n \approx 23$, PME-4000: $n \approx 90$	
一般名		ポリアルキレングリコールモノメタクリレート	
物性	外観	白色～淡黄色固体	淡黄色～黄色固体
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	$\text{C}_{51}\text{H}_{100}\text{O}_{25}$	$\text{C}_{185}\text{H}_{368}\text{O}_{92}$
	分子量	約1,110	約4,100
	融点(℃)	33～38	54
	粘度(mPa・s)	データなし	データなし
	比重	1.09(25/4℃)	データなし
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(℃)	230	230℃以上
	ポリマーTg(℃)	-52	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類	非危険物
	化審法	7-1442	
	CAS	26915-72-0	
	TSCA	収載あり	
	EINECS	ポリマー定義に該当	
入り目		10 k g	
特徴		高い親水性付与効	
応用例		反応性乳化剤、 水系塗料、 帯電防止剤	

ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		50POEP-800B
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}_4\text{H}_9$ $m \approx 8, n \approx 7$
一般名		オクチル [®] リテングリコール [®] リ [®] ピ [®] レングリコール モノメタクリレート
物性	外観	淡黄色液体
	純度(%)	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{48}\text{H}_{94}\text{O}_{17}$
	分子量	約943
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	1.05(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	249 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類
	化審法	2-1042
	CAS	146181-50-2
	TSCA	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		17, 200 k g
特徴		末端エチルヘキシル基
応用例		反応性乳化剤、 高分子分散剤、 水系塗料

ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		PLE-1300	PSE-1300
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(=\text{O})\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}_{12}\text{H}_{25}$ $n \approx 30$	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(=\text{O})\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}_{18}\text{H}_{37}$ $n \approx 30$
一般名		ラウリル [®] リレングリコール メタクリレート	ステアリル [®] リレングリコール メタクリレート
物性	外観	白色～淡褐色固体	淡黄色固体
	純度(%)	90.0%以上	88.0%以上
	分子式	$\text{C}_{76}\text{H}_{150}\text{O}_{32}$	$\text{C}_{82}\text{H}_{162}\text{O}_{32}$
	分子量	約1,580	約1,660
	沸点(℃)	データなし	45
	粘度(mPa・s)	73(50℃)	80～85(50℃)
	比重	1.05(25/4℃)	1.04(50℃/4℃)
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(℃)	データなし	272(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	未測定	-51
法規制	消防法分類	-	指定可燃物 可燃性固体類
	化審法	既存	2-1042
	CAS	非公開	70879-51-5
	TSCA	登録なし	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		15kg	5kg, 10kg
特徴		末端C12アルキル構造	末端C18アルキル構造
応用例		反応性乳化剤、 高分子分散剤、 水系塗料	反応性乳化剤、 水系塗料、 帯電防止剤

ポリアルキレングリコールモノアクリレート

品名		AME-400
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})-\text{CH}_3$ $n \div 9$
一般名		メトキシポリエチレングリコールモノアクリレート
物性	外観	淡黄色透明液体
	純度(%)	88.0%以上
	分子式	$\text{C}_{22}\text{H}_{42}\text{O}_{11}$
	分子量	約483
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	25～35(25℃)
	比重	1.05(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	240(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類
	化審法	7-1439
	CAS	32171-39-4
	TSCA	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		200kg
応用例		水系塗料、 帯電防止剤

アルキルジメタクリレート

品名		NDMA
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}_9\text{H}_{18}-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$
一般名		1,9-ノナンジオールジメタクリレート
物性	外観	透明液体
	純度(%)	データなし
	分子式	$\text{C}_{17}\text{H}_{28}\text{O}_4$
	分子量	296.4
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	8(25℃)
	比重	0.97(20/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	191
	ポリマーTg(℃)	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）
	化審法	—
	CAS	65833-30-9
	TSCA	収載なし
	EINECS	収載なし
入り目		170kg
応用例		塗料、 架橋剤

ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		PDE-100	PDE-150	PDE-200
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ PDE-100: $n \approx 2$, PDE-150: $n \approx 3$, PDE-200: $n \approx 4$		
一般名		ポリエチレングリコールジメタクリレート		
物性	外観	淡黄色透明液体		
	純度(%)	98.0%以上	95.0%以上	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}_5$	$\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_6$	$\text{C}_{16}\text{H}_{26}\text{O}_7$
	分子量	約242	約286	約330
	沸点(℃)	データなし	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	5(25℃)	9(25℃)	12(25℃)
	比重	1.06(25/4℃)	1.07(25/4℃)	1.08(25/4℃)
	屈折率	データなし	データなし	データなし
	引火点(℃)	150	176	192
	ポリマーTg(℃)	未測定	未測定	未測定
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類		
	化審法	2-1057	7-1109	7-1438
	CAS	2358-84-1	109-16-0	25852-47-5
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	219-099-9	203-652-6	200-849-9
入り目		18 k g	200 k g	18, 200 k g
応用例		UV硬化用反応性希釈剤、 塗料・インキ用途		

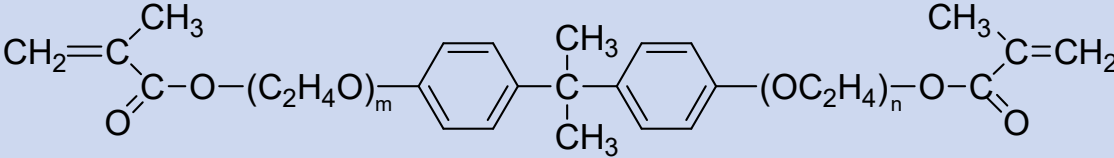
ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		PDE-400	PDE-600
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ PDE-400: $n \approx 9$, PDE-600: $n \approx 14$	
一般名		ポリエチレングリコールジメタクリレート	
物性	外観	淡黄色液体	淡黄色液体
	純度(%)	98.0%以上	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{26}\text{H}_{46}\text{O}_{12}$	$\text{C}_{36}\text{H}_{66}\text{O}_{17}$
	分子量	約551	約771
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	43(25℃)	データなし
	比重	1.10(25/4℃)	データなし
	屈折率	1.467	1.468
	引火点(℃)	データなし	230℃以上 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	データなし	-34
法規制	消防法分類	-	第4類 第四石油類
	化審法	7-1438	2-1052, 7-1438
	CAS	25852-47-5	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		200kg	18, 200 k g
応用例		ドライフィルムレジスト、 塗料・インキ用途、 UV硬化用反応性希釈剤	

ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		PDP-400N
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ $m+n \div 7$
一般名		ポリプロピレングリコールジメタクリレート
物性	外観	淡黄色液体
	純度(%)	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{29}\text{H}_{52}\text{O}_{10}$
	分子量	約561
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	130
	比重	1.01 (25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	207 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	-11
法規制	消防法分類	第4類 第四石油類
	化審法	7-1438
	CAS	25852-49-7
	TSCA	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		18, 200 k g
応用例		ドライフィルムレジスト、 塗料・インキ用途、 UV硬化用反応性希釈剤

ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		PDBE-200A	PDBE-450A
構造		 PDBE-200A: $m+n \div 4$, PDBE-450A: $m+n \div 10$	
一般名		エトキシ化ビスフェノールAジメタクリレート	
物性	外観	淡黄色液体	淡黄色液体
	純度(%)	98.0%以上	98.0%以上
	分子式	$C_{31}H_{40}O_8$	$C_{43}H_{64}O_{14}$
	分子量	約541	約805
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	550～750 (25℃)	400 (25℃)
	比重	1.12 (25/4℃)	1.12 (25℃)
	屈折率	データなし	1.513
	引火点(℃)	156℃でゲル化 (開放式)	300℃以上
	ポリマーTg(℃)	105	17
法規制	消防法分類	非危険物	指定可燃物 可燃性液体類
	化審法	7-1434	
	CAS	41637-38-1	
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		200kg	
応用例		ドライフィルムレジスト、 塗料・インキ用途、 UV硬化用反応性希釈剤	ドライフィルムレジスト、 塗料・インキ用途、 UV硬化用反応性希釈剤

ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		25PDC-900B	30PDC-950B-H
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ 25PDC-900B: $n \approx 2.5, m \approx 12$, 30PDC-950B-H: $n \approx 3, m \approx 12$	
一般名		ポリエチレングリコール-ポリプロピレングリコールジメタクリレート	
物性	外観	淡黄色透明液体	
	純度(%)	92.0%以上	~100%
	分子式	$\text{C}_{54}\text{H}_{102}\text{O}_{20}$	$\text{C}_{56}\text{H}_{106}\text{O}_{21}$
	分子量	約1,070	約1,120
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	90(25℃)	125(25℃)
	比重	1.03(25/4℃)	1.04(25/4℃)
	屈折率	1.454	データなし
	引火点(℃)	126℃でゲル化	258
	ポリマーTg(℃)	データなし	データなし
法規制	消防法分類	指定可燃物：可燃性液体類	指定可燃物：可燃性液体類
	化審法	7-1438	
	CAS	87003-89-2	
	TSCA	収載なし	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		200kg	
応用例		ドライフィルムレジスト、塗料・インキ用途	ドライフィルムレジスト、塗料・インキ用途

ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		30PDC-600B	40PDC-1700B
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$	
		30PDC-600B: $n \approx 2, m \approx 7$, 40PDC-1700B $n \approx 7.5, m \approx 17$	
一般名		ポリエチレングリコール-ポリプロピレングリコールジメタクリレート	
物性	外観	淡黄色透明液体	
	純度(%)	データなし	85.0%以上
	分子式	$\text{C}_{37}\text{H}_{68}\text{O}_{14}$	$\text{C}_{89}\text{H}_{172}\text{O}_{35}$
	分子量	約737	約1,800
	沸点(℃)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	50(25℃)	240(25℃)
	比重	1.03(25/4℃)	1.05(25/4℃)
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(℃)	140℃でゲル化	264
	ポリマーTg(℃)	データなし	データなし
法規制	消防法分類	非危険物	指定可燃物：可燃性液体類
	化審法	7-1438	
	CAS	122985-55-1	87003-89-2
	TSCA	収載なし	収載なし
	EINECS	ポリマー定義に該当	ポリマー定義に該当
入り目		200kg	
応用例		ドライフィルムレジスト、 塗料・インキ用途	

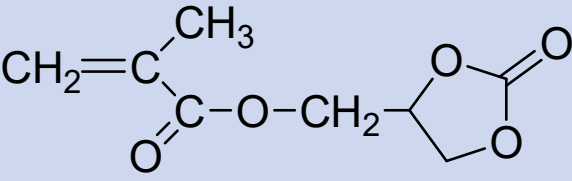
ポリアルキレングリコールジアクリレート

品名		ADE-200	ADE-300	ADE-400A
構造		CH₂=CH O=C-O-(C₂H₄O)-C=O CH=CH₂ ADE-200: n ≐ 4, ADE-300: n ≐ 7, ADE-400A: n ≐ 9		
一般名		ポリエチレングリコールジアクリレート		
物性	外観	淡黄色透明液体	淡黄色液体	
	純度(%)	98.0%以上	98.0%以上	～100%
	分子式	C ₁₄ H ₂₂ O ₇	C ₂₀ H ₃₄ O ₁₀	C ₂₄ H ₄₂ O ₁₂
	分子量	約302	約434	約523
	沸点(℃)	データなし		
	粘度(mPa・s)	データなし	34(25℃)	データなし
	比重	1.11(25/4℃)	1.12(25/4℃)	1.11(25℃)
	屈折率	データなし	データなし	データなし
	引火点(℃)	188	174℃でゲル化	引火性なし
	ポリマー Tg(℃)	50	未測定	-23
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類	非危険物	非危険物
	化審法	7-152		
	CAS	26570-48-9		
	TSCA	収載あり	収載あり	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に 該当	ポリマー定義に 該当	ポリマー定義に 該当
入り目		18, 200 k g	200 k g	
応用例		UV硬化用反応性希釈剤、 塗料・インキ用途		

ポリアルキレングリコールジアクリレート

品名		ADT-250
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$ $n \approx 3$
一般名		ポリテトラメチレングリコール ジアクリレート
物性	外観	淡黄色液体
	純度(%)	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{18}\text{H}_{30}\text{O}_6$
	分子量	約342
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	15～25(25℃)
	比重	1.04(25/4℃)
	屈折率	データなし
	引火点(℃)	197(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(℃)	未測定
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類
	化審法	7-152
	CAS	52277-33-5
	TSCA	収載あり
	EINECS	ポリマー定義に該当
入り目		1, 18 k g
応用例		UV硬化用反応性希釈剤、 塗料・インキ用途

シクロカーボネートメタクリレート

品名		DO-MA（開発品）
構造		
一般名		(2-メチル-1,3-ジオキサラン-4-イル)メチル メタクリレート
物性	外観	淡黄色透明液体
	純度(%)	94%以上
	分子式	C ₈ H ₁₀ O ₅
	分子量	186.2
	沸点(℃)	データなし
	粘度(mPa・s)	60(25℃)
	比重	データなし
	屈折率	1.466
	引火点(℃)	182
	ポリマーTg(℃)	134
法規制	消防法分類	第4類 第三石油類（非水溶性）
	化審法	5-6497
	CAS	13818-44-5
	TSCA	要相談
	EINECS	604-066-7
入り目		-
特徴		環状カーボネート構造、 1級アミンと常温で反応しウレタン結合を形成
応用例		感光性ウレタン用モノマー、 熱硬化膜

四級アンモニウム基含有メタクリレート

品名		QA
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{N}^+}}-\text{CH}_3 \quad \text{Cl}^-$
一般名		N,N,N-トリメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-メタクリロイルオキシプロピル)-アンモニウムクロライド
物性	外観	液体
	純度(%)	50% (水希釈品)
	分子式	C ₁₀ H ₂₀ NO ₃ Cl
	分子量	237.7
	沸点(°C/kPa)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	1.09(20/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	引火しない
	ポリマーTg(°C)	データなし
法規制	消防法分類	非危険物
	化審法	2-2608
	CAS	13052-11-4
	TSCA	収載あり
	EINECS	235-936-0
入り目		18kg
特徴		カチオン性基 + 二級水酸基
応用例		樹脂改質、 カチオン化剤、 帯電防止剤

ウレタンアクリレート

品名		D A-800 A U	T A-604 A U
構造		非開示	
一般名		ウレタンアクリレート	
物性	外観	淡黄色～黄色液体	無色～淡黄色液体
	純度(%)	-	-
	分子式	非公開	
	分子量	-	
	沸点(℃)	-	
	粘度(mPa・s)	570(40℃)	20,000(25℃)
	比重	1.14(40/15℃)	1.16(40/4℃)
	屈折率	1.477	1.491
	引火点(℃)	熱硬化するため、測定不可	
	ポリマーTg(℃)	-30	5
法規制	消防法分類	—	—
	化審法	7-822	7-822
	CAS	既存（非公開）	非公開
	TSCA	収載なし	
	EINECS	ポリマー定義に該当	
入り目		18, 200kg	
特徴および効果		2 官能、柔軟性、 親水性付与	3 官能基数以上、 柔軟性、親水性、 自己修復性付与
応用例		レジスト材料、インキ、 感光性材料	3Dプリンタ材料、 インキ、感光性材料

用途一覧

				分散剤	フィルム/レジスト	インキ/塗料	乳化剤	樹脂改質剤	接着剤	洗浄剤	撥剤	繊維処理剤	紙加工剤	潤滑油関係	帯電防止剤	コンタクトレンズ
エポキシ基																
水酸基	ブレンマー G、GH、GS				○	○										
	ジオール	ブレンマー GLM、GLM-EX			○	○										○
		ブレンマー G-FA80				○										
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー E			○	○										○
		ブレンマー PE-90				○									○	
		ブレンマー PE-200				○									○	
		ブレンマー PE-350				○									○	
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー P				○			○			○				
		ブレンマー PP-1000			○	○			○							
		ブレンマー PP-500			○	○			○							
		ブレンマー PP-800			○	○			○							
		ブレンマー PP-500D、2000D			○	○			○							
	PEG/PPG メタクリル	ブレンマー 50PEP-300		○		○	○		○						○	
		ブレンマー 55PET-800			○	○										
		ブレンマー 10PPB-500B			○	○										
		ブレンマー 50PEP-500D		○		○	○		○						○	
		ブレンマー 10PPB-500BD			○	○										
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー AE-90U			○			○								○
		ブレンマー AE-200			○			○								○
		ブレンマー AE-400			○			○								○
	PPG鎖 アクリル	ブレンマー AP-200				○		○	○							
		ブレンマー AP-400				○		○	○							
		ブレンマー AP-550				○		○	○							
		ブレンマー AP-800				○		○	○							
		ブレンマー AP-400D、1000D			○	○		○	○							
アルキル基	メタクリル	ブレンマー SLMA				○		○								
		ブレンマー SMA		○		○		○								
		ブレンマー VMA-70				○					○	○	○	○		
	アクリル	ブレンマー LA			○	○			○							
		ブレンマー CA			○	○			○							
		ブレンマー SA				○			○		○					
環式	シクロヘキシル基 メタクリル	ブレンマー CHMA														
		ブレンマー 43PAPE-600B		○		○										
	その他単官能		ブレンマー PH-OH			○			○							
	シクロヘキシル基 アクリル		ブレンマー CHA			○			○							
	PPG鎖 アクリル		ブレンマー ANP-300			○	○									
	PEG/PPG鎖 アクリル		ブレンマー 75ANEP-600			○	○	○								

用途一覧

			分散剤	フィルム/レジスト	インキ/塗料	乳化剤	樹脂改質剤	接着剤	洗浄剤	撥剤	繊維処理剤	紙加工剤	潤滑油関係	帯電防止剤	コンタクトレンズ
アルキレングリコール基	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー PME-100		○		○	○								
		ブレンマー PME-200		○		○									
		ブレンマー PME-400		○		○									
		ブレンマー PME-1000		○		○									
		ブレンマー PME-4000			○										
		ブレンマー 50POEP-800B	○				○		○						
		ブレンマー PLE-1300				○						○			
		ブレンマー PSE-1300				○	○								
	PEG鎖アクリル	ブレンマー AME-400		○	○										
一官能	アルキル基 メタクリル	ブレンマー NDMA													
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー PDE-100					○								
		ブレンマー PDE-150					○								
		ブレンマー PDE-200		○			○	○							
		ブレンマー PDE-400													
		ブレンマー PDE-600						○							
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー PDP-400N		○	○										
	Bis A骨格 メタクリル	ブレンマー PDBE-200A		○				○							
		ブレンマー PDBE-450A		○											
	PPG/PEG鎖 メタクリル	ブレンマー 25PDC-900B		○											
		ブレンマー 30PDC-950B-H		○											
		ブレンマー 30PDC-600B		○											
		ブレンマー 40PDC-1700B		○											
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー ADE-200		○											
		ブレンマー ADE-300			○										
		ブレンマー ADE-400A		○				○							
	TMG鎖 アクリル	ブレンマー ADT-250		○											
特殊	シカ-ホ-ネ-ト メタクリル	ブレンマー DO-MA			○			○							
	四級アモニウム メタクリル	ブレンマー QA					○							○	
	ウレタン アクリル	ブレンマー DA-800AU		○	○										
		ブレンマー TA-604AU		○	○										

溶解性一覧

				アルコール			ケトン			エステル	エーテル	炭化水素		その他				
				メタノール	エタノール	2-プロパノール	アセトン	メチルエチルケトン	N、Nジメチルホルムアミド	Nメチルピロリドン	酢酸エチル	1、4ジオキサン	テトラヒドロフラン	トルエン	ヘキサン	PGMEA	水	
エポキシ基				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
水酸基	ジオール	ブレンマー	G、GH、GS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	-	ブレンマー	GLM、GLM-EX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
		ブレンマー	G-FA80	ミネラルスピリット希釈品														
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー	E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
		ブレンマー	PE-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ブレンマー	PE-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ブレンマー	PE-350	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	○
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー	P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
		ブレンマー	PP-1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	PP-500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	PP-800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
	PEG/PPG鎖 メタクリル	ブレンマー	PP-500D (2000D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	50PEP-300	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	×
		ブレンマー	55PET-800	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	×
		ブレンマー	10PPB-500B	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	50PEP-500D	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	×
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー	10PPB-500BD	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	AE-90U	○	○	○	○	○	○	○			-	○	○	×	○	○
		ブレンマー	AE-200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	○
		ブレンマー	AE-400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	×	○	○
	PPG鎖 アクリル	ブレンマー	AP-200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	×
		ブレンマー	AP-400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	AP-550	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
		ブレンマー	AP-800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×
	アルキル基	メタクリル	ブレンマー	AP-400D、1000D	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
ブレンマー			SLMA	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	×
ブレンマー			SMA	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	×
アクリル		ブレンマー	VMA-70	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	△	×
		ブレンマー	LA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		ブレンマー	CA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		ブレンマー	SA	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	×
ブレンマー	VA	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	×		
環式	シクロヘキシル基 メタクリル	ブレンマー	CHMA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	PEG/PPG鎖 メタクリル	ブレンマー	43PAPE-600B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他単官能	ブレンマー	PH-OH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○	×	
	シクロヘキシル基 アクリル	ブレンマー	CHA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	×	
	PPG鎖 アクリル	ブレンマー	ANP-300	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	PEG/PPG鎖 アクリル	ブレンマー	75ANEP-600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	

溶解性一覧

				アルコール			ケトン			エステル	エーテル	炭化水素		その他			
				メタノール	エタノール	2-プロパノール	アセトン	メチルエチルケトン	N、Nジメチルホルムアミド	Nメチルピロリドン	酢酸エチル	1、4ジオキサン	テトラヒドロフラン	トルエン	ヘキサン	PMMEA	水
アルキレングリコール基	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー	PME-100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
		ブレンマー	PME-200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	
		ブレンマー	PME-400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
		ブレンマー	PME-1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
		ブレンマー	PME-4000	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	○		
		ブレンマー	50POEP-800B	○	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	△	
		ブレンマー	PLE-1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	PSE-1300	○	△	×	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	
PEG鎖アクリル	ブレンマー	AME-400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○		
二官能	アルキル基 メタクリル	ブレンマー	NDMA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー	PDE-100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
		ブレンマー	PDE-150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	PDE-200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	PDE-400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△	
		ブレンマー	PDE-600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△	
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー	PDP-400N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
	Bis A骨格 メタクリル	ブレンマー	PDBE-200A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	
		ブレンマー	PDBE-450A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PPG/PEG鎖 メタクリル	ブレンマー	25PDC-900B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	30PDC-950B-H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	30PDC-600B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ブレンマー	40PDC-1700B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー	ADE-200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△	
ブレンマー		ADE-300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ブレンマー		ADE-400A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
ブレンマー		ADT-250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
特殊	シカドボネート メタクリル	ブレンマー	DO-MA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	
	四級アンモニウム メタクリル	ブレンマー	QA	水希釈品													
	ウレタン アクリル	ブレンマー	DA-800AU	○	—	—	○	○	—	—	○	—	—	○	×	—	—
		ブレンマー	TA-604AU	○	—	—	○	○	—	—	○	—	—	○	×	—	51

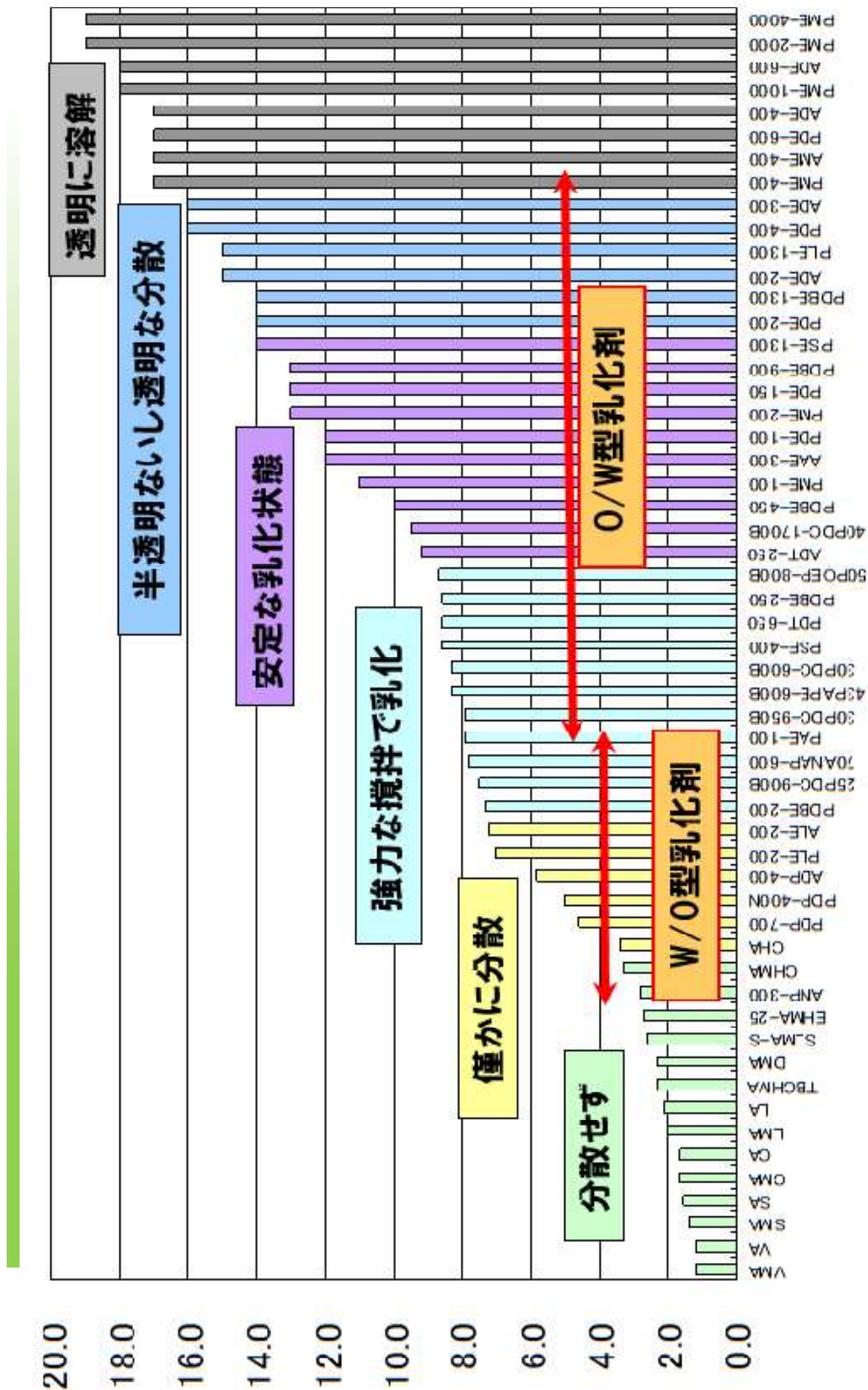
法規一覧

			国内 化審法	中国 (IECSC)	韓国 (ECL)	台湾 (ECN)	アメリカ (TSCA)	カナダ (NDSL)	ヨーロッパ (EINECS)	オーストラリア (AICS)	フィリピン (PICCS)
エポキシ基											
水酸基	ジオール	ブレンマー G、GH、GS	○		○		○		○		
	-	ブレンマー GLM、GLM-EX	○		○		○		○		
	-	ブレンマー G-FA80	○		○				○		
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー E	○		○		○		○		
		ブレンマー PE-90	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー PE-200	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー PE-350	○	○	○		○	○		○	
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー P	○				○		○		
		ブレンマー PP-1000	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー PP-500	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー PP-800	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー PP-500D、2000D	○	○	○		○	○		○	
	PEG/PPG メタクリル	ブレンマー 50PEP-300	○	○					○*		
		ブレンマー 55PET-800	○						○*		
		ブレンマー 10PPB-500B	○						○*		
		ブレンマー 50PEP-500D	○	○					○*		
		ブレンマー 10PPB-500BD	○						○*		
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー AE-90U	○	○	○		○	○			
		ブレンマー AE-200	○	○	○		○	○			
		ブレンマー AE-400	○	○	○		○	○			
	PPG鎖 アクリル	ブレンマー AP-200	○	○	○		○	○		○	
		ブレンマー AP-400	○	○	○		○	○	○*	○	
		ブレンマー AP-550	○	○	○		○	○	○*	○	
		ブレンマー AP-800	○	○	○		○	○	○*	○	
		ブレンマー AP-400D、1000D	○	○	○		○	○	○*	○	
アルキル基	メタクリル	ブレンマー SLMA	○	○	○	○	○		○	○	○
		ブレンマー SMA	○	○	○	○	○		○	○	○
		ブレンマー VMA-70	○		○		○		○		
	アクリル	ブレンマー LA	○	○	○	○	○		○	○	
		ブレンマー CA	○	○	○	○	○		○		○
		ブレンマー SA	○	○	○	○	○		○	○	
		ブレンマー VA	○	○	○	○	○		○	○	○
環式	シクロヘキシル基 メタクリル	ブレンマー CHMA	○				○		○		
	PEG/PPG鎖 メタクリル	ブレンマー 43PAPE-600B	○						○*		
	その他単官能	ブレンマー PH-OH	○				○		○		
	シクロヘキシル基 アクリル	ブレンマー CHA	○				○		○		
	PPG鎖 アクリル	ブレンマー ANP-300	○						○*		
	PEG/PPG鎖 アクリル	ブレンマー 75ANEP-600	○		○				○*		

法規一覧

			国内化 審法	中国 (IECSC)	韓国 (ECL)	台湾 (ECN)	アメリカ (TSCA)	カナダ (NDSL)	(EINECS) ヨーロッパ	(AICS) オーストラリア	(PICCS) フィリピン
アルキレングリコール基	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー PME-100	○				○		○*		
		ブレンマー PME-200	○				○		○*		
		ブレンマー PME-400	○				○		○*		
		ブレンマー PME-1000	○				○		○*		
		ブレンマー PME-4000	○				○		○*		
		ブレンマー 50POEP-800B	○						○*		
		ブレンマー PLE-1300	○						○*		
		ブレンマー PSE-1300	○				○		○*		
	PEG鎖アクリル	ブレンマー AME-400	○				○		○*		
一官能	アルキル基 メタクリル	ブレンマー NDMA									
	PEG鎖 メタクリル	ブレンマー PDE-100	○		○		○		○		
		ブレンマー PDE-150	○		○		○		○		
		ブレンマー PDE-200	○		○		○		○*		
		ブレンマー PDE-400	○		○		○		○*		
		ブレンマー PDE-600	○		○		○		○*		
	PPG鎖 メタクリル	ブレンマー PDP-400N	○		○		○		○*		
	Bis A骨格 メタクリル	ブレンマー PDBE-200A	○		○		○		○*		
		ブレンマー PDBE-450A	○		○		○		○*		
	PPG/PEG鎖 メタクリル	ブレンマー 25PDC-900B	○		○				○*		
		ブレンマー 30PDC-950B-H	○		○				○*		
		ブレンマー 30PDC-600B	○						○*		
		ブレンマー 40PDC-1700B	○		○				○*		
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー ADE-200	○		○		○		○*		
		ブレンマー ADE-300	○		○		○		○*		
		ブレンマー ADE-400A	○		○		○		○*		
	TMG鎖 アクリル	ブレンマー ADT-250	○	○		○	○		○*		
特殊	シカ-ポネート メタクリル	ブレンマー DO-MA	○				△		○		
	四級アモニウム メタクリル	ブレンマー QA	○		○		○		○		
	ウレタン アクリル	ブレンマー DA-800AU	○						○*		
		ブレンマー TA-604AU	○						○*		

HLB一覧



記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手出来た資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険性に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

「ブレンマー」は日油(株)の登録商標です。



バイオから宇宙まで

日油株式会社
機能材料事業部

お問合せ先
本 社

大阪支社

名古屋支店

福岡支店

〒150-6012 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
TEL.(03)5424-6708 FAX.(03)6837-5343 <https://www.nof.co.jp/>
〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(JRWD堂島タワー)
TEL.(06)6454-6555 FAX.(06)6454-6573
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310
〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
TEL.(092)741-5131 FAX.(092)781-7070

26年9月作成 (第5版)