

ブレンマー®シリーズ 総合カタログ

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、ポリアルキレングリコール基、ベンジル基、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。

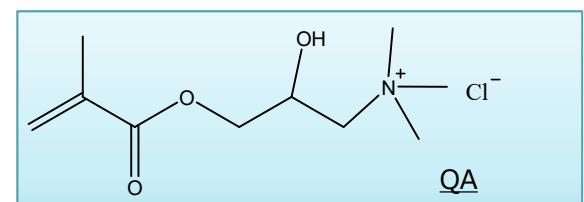
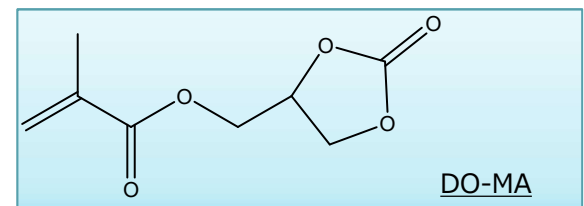
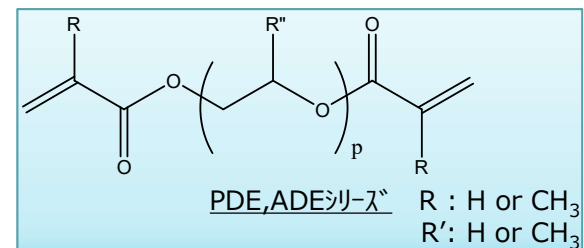
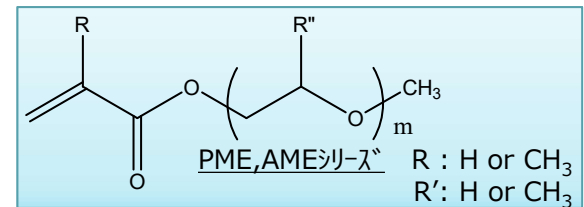
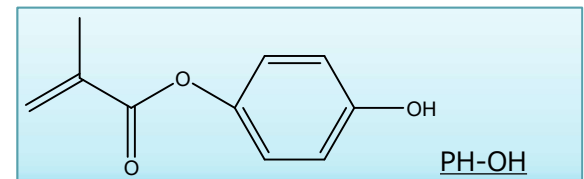
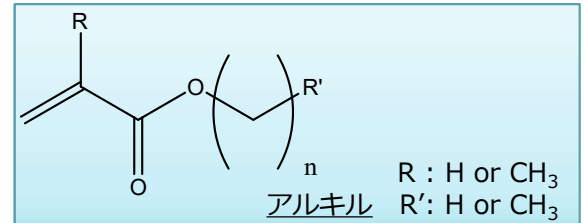
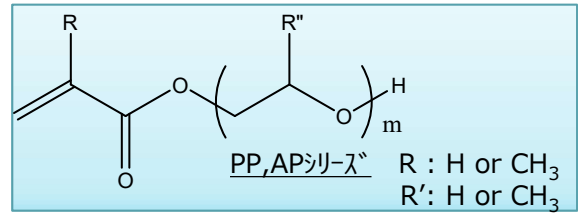
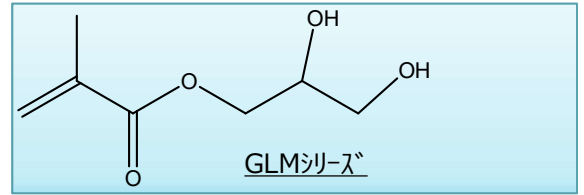
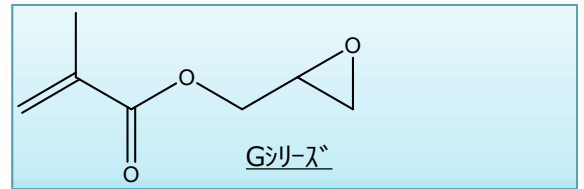
<https://www.nof.co.jp/func/contact/Contact.jsp?divisionTo=010>

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, PAEP
	メタクリル	PH-OH (開発品)
アクリル	CHA, BZ-A, 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	
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	
特殊	メタクリル	DO-MA
	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 ⁺ 加比ドリ)	GS (塩素フリータイプ)
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{O})-\text{CH}_2$		
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 (°C)	189		
	粘度 (mPa・s)	2.5 (20°C)		
	比重	1.074		
	屈折率	1.448		
	引火点 (°C)	約84		
ポリマーTg (°C)	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)	GLM-R (塩素フリータイプ)
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$		
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	85以上
	分子式	C ₇ H ₁₂ 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	低塩素 低ナトリウム分 (開発品)	
応用例	塗料 コーティング	コンタクトレンズ用モノマー	電子材料用途	

水酸基含有モノメタクリレート

品名		G-FA80
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{R} \\ \text{O} \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \quad \quad \text{OH} \end{array}$ <p>R: 脂肪酸 (構造非開示)</p>
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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	0.93(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	78
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ <p>E: n=1, PE-90 : n≒2</p>	
一般名		ヒドロキシethylメタクリレート	ポリethylene glycol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

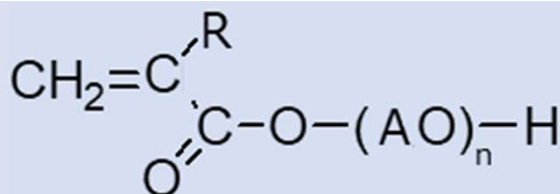
品名		PE-200	PE-350
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$	
		PE-200: n≒4.5,	PE-350: n≒8
一般名		ポリアルキレングリコールモノメタクリレート	
物性	外観	無色～微紅色液体	無色～微紅色液体 (冬季は白濁)
	純度(%)	データなし	データなし
	分子式	C ₁₃ H ₂₄ O _{6.5}	C ₂₀ H ₃₈ 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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{CH}_3 \\ \diagdown \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{H}$	
		P: n=1,	PP-1000: n≒ 4~6
一般名		ヒドロキシプロピルメタクリレート	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	透明液体	
	純度(%)	98.0%以上	データなし
	分子式	C ₇ H ₁₂ O ₃	C ₁₉ H ₃₆ O ₇
	分子量	144.2	約376
	沸点(°C)	100/2	データなし
	粘度(mPa・s)	7(25°C)	31(25°C)
	比重	1.03(25/4°C)	1.01(20/4°C)
	屈折率	1.449	1.449
	引火点(°C)	85	161
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{C}(=\text{O})\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{H}$	
		PP-500: n≒ 9,	PP-800: n≒ 13
一般名		ポリ°ビ°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	C ₃₁ H ₆₀ O ₁₁	C ₄₃ H ₈₄ 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		



R - H or CH₃, AO = アルキレンオキサイド

■ 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。

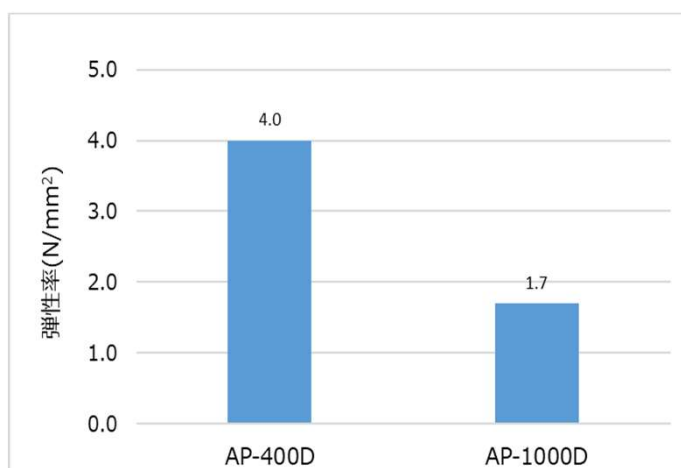
■ 光硬化物の引張試験結果（弾性率）

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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ <p>PP-500D : n≒ 9, PP-2000D : n≒ 34</p>	
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	C ₃₁ H ₆₀ O ₁₁	C ₁₀₆ H ₂₁₀ 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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n\text{H}$ <p style="text-align: center;">$m \approx 3.5, n \approx 2.5$</p>
一般名		ポリレングリコール-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
	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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	1.08(25/4°C)
	屈折率	1.456
	引火点(°C)	140(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	-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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ <p style="text-align: center;">$m \approx 10, n \approx 5$</p>
一般名		ホ°リIフingリコ-ル-ホ°リアフingリコ-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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	214
	比重	1.05(25/4°C)
	屈折率	1.465
	引火点(°C)	224(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	-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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n-\text{H} \\ \text{O} \end{array}$ <p style="text-align: center;">$m \neq 1, n \neq 6$</p>
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	$\text{C}_{31}\text{H}_{60}\text{O}_9$
	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	$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H}$ <p style="text-align: center;">$m \doteq 6, n \doteq 4$</p>	
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



10PPB-500BD (※開発品)

品名		10PPB-500BD (※開発品)
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}=\text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_m-(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})_n-\text{H}$ <p style="text-align: center;">$m \approx 8, n \approx 7$</p>
一般名		ポリ°ビ°レングリコール°リブ°ルングリコール 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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	約27 (40°C)
	比重	データなし
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	データなし
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{H}$		
		AE-90U: n≒2,	AE-200: n≒4.5,	AE-400: n≒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	C ₇ H ₁₂ O ₄	C ₁₂ H ₂₂ O _{6.5}	C ₂₃ H ₄₄ 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		$\text{CH}_2=\text{CH}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{O}-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{H}$	
		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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし	72(25°C)
	比重	1.03(25/4°C)	1.02(25/4°C)
	屈折率	データなし	1.4513
	引火点(°C)	136	180
	ポリマーTg(°C)	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 k g	
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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	97(25°C)	65(40°C)
	比重	1.02(25/4°C)	1.00(40/15°C)
	屈折率	1.451	データなし
	引火点(°C)	234	250
	ポリマーTg(°C)	-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	

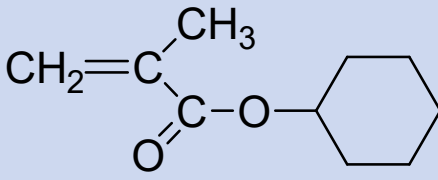
アルキルモノメタクリレート

品名		SLMA	SMA	VMA-70
構造		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-\text{C}_m\text{H}_n \\ \text{O} \end{array}$		
		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	C ₁₅ H ₂₈ O ₂	C ₁₉ H ₃₆ O ₂	C ₂₁ H ₄₀ O ₂	C ₂₅ H ₄₈ O ₂
	分子量	240.4	296.5	324.5	380.7
	沸点(°C)	データなし			
	粘度(mPa・s)	4(25°C)	7~8 (25°C)	データなし	データなし
	比重	0.87(25/4°C)	0.87(20/4°C)	0.86(30/4°C)	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(°C)	142	178	190	200°C以上
	ポリマー Tg(°C)	-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		

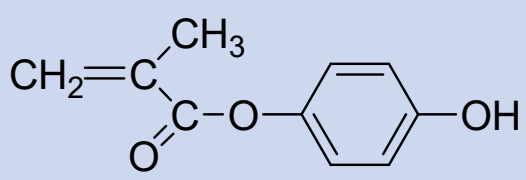
環式モノメタクリレート

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

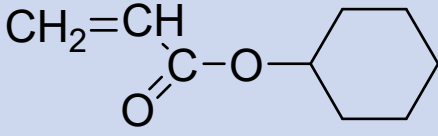
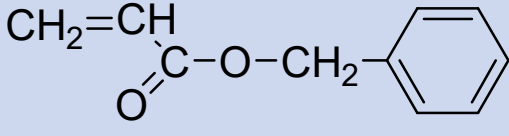
環式ポリアルキレングリコールモノメタクリレート

品名		43PAEP-600B
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-\text{C}_6\text{H}_5$ <p style="text-align: center;">n ≒ 6、m ≒ 6</p>
一般名		フェニルリフレングリコール-ポリリフレングリコール 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	C ₄₀ H ₇₀ O ₁₄
	分子量	約775
	沸点(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	80(25°C)
	比重	1.06(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	260
	ポリマーTg(°C)	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

環式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(°C)	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(°C)	176(セタ密閉式)
	ポリマーTg(°C)	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

環式モノアクリレート

品名		CHA	BZ-A (開発品)
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_{11}$ 	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5$ 
一般名		シクロヘキシルアクリレート	ベンジルアクリレート
物性	外観	透明液体	無色透明液体
	純度(%)	98.5%以上	90.0%以上
	分子式	$\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}_2$	$\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_2$
	分子量	154.2	162.2
	沸点(°C)	182~184	データなし
	粘度(mPa・s)	3(25°C)	データなし
	比重	0.98(25/4°C)	データなし
	屈折率	1.460	データなし
	引火点(°C)	68	データなし
	ポリマーTg(°C)	15	データなし
法規制	消防法分類	第4類 第二石油類 (非溶性)	-
	化審法	3-2238	3-2873
	CAS	3066-71-5	2495-35-4
	TSCA	収載あり	収載あり
	EINECS	221-319-3	219-673-9
入り目		180kg	-
応用例		粘着剤、 反応性希釈剤	塗料、接着剤

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		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\left(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O}\right)_n-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}_9\text{H}_{19}$ <p style="text-align: center;">$n \approx 5$</p>
一般名		ノルヘノキホ°リポ°ルピ°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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	130(25°C)
	比重	0.99(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	180(クリーブランド開放式)
	ポリマー-Tg(°C)	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	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}_9\text{H}_{19}$ <p style="text-align: center;">m, n : ランダム</p>	
一般名	ノニ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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	140~160(25°C)
	比重	1.05(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	272 (クリーブランド開放式)
	ポリマー Tg(°C)	-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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{CH}_3 \\ \text{O} \end{array}$ <p>PME-100: $n \approx 2$, PME-200: $n \approx 4$, PME-400: $n \approx 9$</p>		
一般名		メチルポリ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	$\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_4$	$\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{O}_6$	$\text{C}_{23}\text{H}_{44}\text{O}_{11}$
	分子量	約188	約276	約496
	沸点(°C)	-		
	粘度(mPa・s)	2(25°C)	7(25°C)	25(25°C)
	比重	1.02(25/4°C)	1.05(25/4°C)	1.08(25/4°C)
	屈折率	データなし	データなし	1.458
	引火点(°C)	103	184	226
	ポリマーTg(°C)	-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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{CH}_3 \\ \text{O} \end{array}$ <p>PME-1000: $n \approx 23$, PME-4000: $n \approx 90$</p>	
一般名		外特油 [®] リフ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(°C)	33～38	54
	粘度(mPa・s)	データなし	データなし
	比重	1.09(25/4°C)	データなし
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(°C)	230	230°C以上
	ポリマーTg(°C)	-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アクリレート

品名		50POEP-800B
構造	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m-(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}_4\text{H}_9$ <p style="text-align: center;">$m \approx 8, n \approx 7$</p>	
一般名	オキソリレングリコールポリオレフィ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(%)	98.0%以上
	分子式	$\text{C}_{48}\text{H}_{94}\text{O}_{17}$
	分子量	約943
	沸点(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	データなし
	比重	1.05(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	249 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}_{12}\text{H}_{25}$ <p style="text-align: center;">$n \approx 30$</p>	$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{O} \end{array} \text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}_{18}\text{H}_{37}$ <p style="text-align: center;">$n \approx 30$</p>
一般名		ラウリルポリアルキレングリコール メタクリレート	ステアロキルポリアルキレングリコール 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	収載なし
	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		$\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})-\text{CH}_3$ $n \approx 9$
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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	25~35(25°C)
	比重	1.05(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	240(クリーブランド開放式)
	ポリマー-Tg(°C)	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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	8(25°C)
	比重	0.97(20/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	191
	ポリマーTg(°C)	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(°C)	データなし	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	5(25°C)	9(25°C)	12(25°C)
	比重	1.06(25/4°C)	1.07(25/4°C)	1.08(25/4°C)
	屈折率	データなし	データなし	データなし
	引火点(°C)	150	176	192
	ポリマーTg(°C)	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			

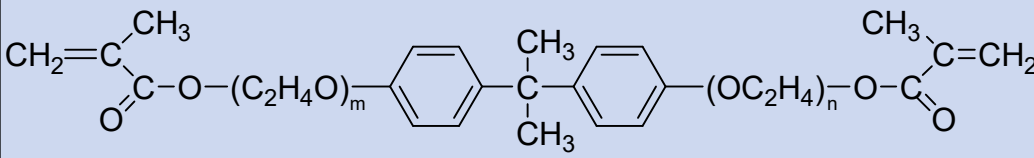
ポリアルキレングリコールジメタクリレート

品名		PDE-400	PDE-600
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ <p>PDE-400: $n \approx 9$, PDE-600: $n \approx 14$</p>	
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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	43(25°C)	データなし
	比重	1.10(25/4°C)	データなし
	屈折率	1.467	1.468
	引火点(°C)	データなし	230°C以上 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ $m+n \doteq 7$
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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	130
	比重	1.01 (25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	207 (クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	-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		 <p>PDBE-200A: $m+n \approx 4$, PDBE-450A: $m+n \approx 10$</p>	
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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	550~750 (25°C)	400 (25°C)
	比重	1.12 (25/4°C)	1.12 (25°C)
	屈折率	データなし	1.513
	引火点(°C)	156°Cでゲル化 (開放式)	300°C以上
	ポリマーTg(°C)	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

品名度		25PDC-900B	30PDC-950B-H
構造		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ <p>25PDC-900B: $n \approx 2.5, m \approx 12$, 30PDC-950B-H: $n \approx 3, m \approx 12$</p>	
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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	90(25°C)	125(25°C)
	比重	1.03(25/4°C)	1.04(25/4°C)
	屈折率	1.454	データなし
	引火点(°C)	126°Cでゲル化	258
	ポリマーTg(°C)	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		$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-(\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O})_m-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ <p>30PDC-600B: $n \approx 2, m \approx 7,$ 40PDC-1700B $n \approx 7.5, m \approx 17$</p>	
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(°C)	データなし	データなし
	粘度(mPa・s)	50(25°C)	240(25°C)
	比重	1.03(25/4°C)	1.05(25/4°C)
	屈折率	データなし	データなし
	引火点(°C)	140°Cでゲル化	264
	ポリマーTg(°C)	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		

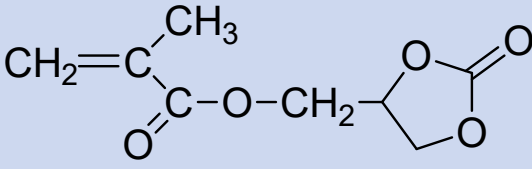
ポリアルキレングリコールジアクリレート

品名		ADE-200	ADE-300	ADE-400A
構造		$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$		
		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(°C)	データなし		
	粘度(mPa・s)	データなし	34(25°C)	データなし
	比重	1.11(25/4°C)	1.12(25/4°C)	1.11(25°C)
	屈折率	データなし	データなし	データなし
	引火点(°C)	188	174°Cでゲル化	230(オープンカップ)
	ポリマー Tg(°C)	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	第4類 第四石油類
	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(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	15~25(25°C)
	比重	1.04(25/4°C)
	屈折率	データなし
	引火点(°C)	197(クリーブランド開放式)
	ポリマーTg(°C)	未測定
	法規制	消防法分類
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-オキシ-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(%)	95%以上
	分子式	C ₈ H ₁₀ O ₅
	分子量	186.2
	沸点(°C)	データなし
	粘度(mPa・s)	60(25°C)
	比重	データなし
	屈折率	1.466
	引火点(°C)	182
	ポリマーTg(°C)	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	収載あり
	EINECS	604-066-7
入り目		-
特徴		環状カーボネート構造 (GMAへのCO ₂ 付加により合成)、 一級アミンと常温で反応
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		$\text{CH}_2=\text{C} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3 \\ \text{O} \qquad \qquad \qquad \text{OH} \end{array} \text{Cl}^-$
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ソプロピル)-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		DA-800AU	TA-604AU
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		ブレンマー G、GH、GS	○	○											
水酸基	ジオール	ブレンマー GLM、GLM-EX、GLM-R	○	○										○	
	-	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		○	○			○							
	PEG/PPG 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	○		○	○		○						○	
		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		○			○								
	ベンジル基 アクリル	ブレンマー BZ-A			○		○								
	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		○		○	○										
	PEG鎖アクリル	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					○	○									
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															
		ブレンマー PDE-100						○									
	PEG鎖 メタクリル	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		○													
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー 40PDC-1700B		○													
		ブレンマー ADE-200		○													
ブレンマー ADE-300					○												
TMG鎖 アクリル	ブレンマー ADE-400A		○					○									
	ブレンマー ADT-250		○														
特殊	シカホネート 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			○	○													

溶解性一覧

	溶解性														
	アルコール			ケトン				エステル	エテル	炭化水素		その他			
	メタノール	エタノール	2-ナロパノール	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	ブレンマー G、GH、GS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
水酸基	ジオール	ブレンマー GLM、GLM-EX、GLM-R	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	
	-	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		○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	×	
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
環式		ブレンマー SA	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	×	
		ブレンマー VA	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	×	
	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 シクロヘキシル基 アクリル	ブレンマー PH-OH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	×	
		ブレンマー CHA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	×	
	ベンジル基 アクリル	ブレンマー BZ-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
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
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○		
	アルキル基 メタクリル	ブレンマー	NDMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
二官能	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー	40PDC-1700B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ブレンマー		ADE-200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
ブレンマー		ADE-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TMG鎖 アクリル	ブレンマー	ADE-400A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△		
	ブレンマー	ADT-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
特殊	シカカーボネート 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	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	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	○	×	-	-	

法規一覽

		国内 化審法	(中 国 I E C S C)	(韓 国 E C L)	(台 湾 E C N)	(ア メ リ カ T S C A)	(カ ナ ダ N D S L)	(ヨ ー ロ ッ パ E I N E C S)	(オ ー ス ト ラ リ ア A I C S)	(フ ィ リ ピ ン P I C C S)	
エポキシ基		ブレンマー G、GH、GS	○	○		○		○			
水酸基	ジオール	ブレンマー GLM、GLM-EX、GLM-R	○	○		○		○			
	-	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	○	○	○		○	○		○	
	PEG/PPG 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	○	○					○*		
		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	○	○	○		○	○			
		ブレンマー AP-200	○	○	○		○	○		○	
PPG鎖 アクリル	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	○			○		○			
	ベンジル基 アクリル	ブレンマー BZ-A	○	○	○	○		○			
	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	○		○			○*				

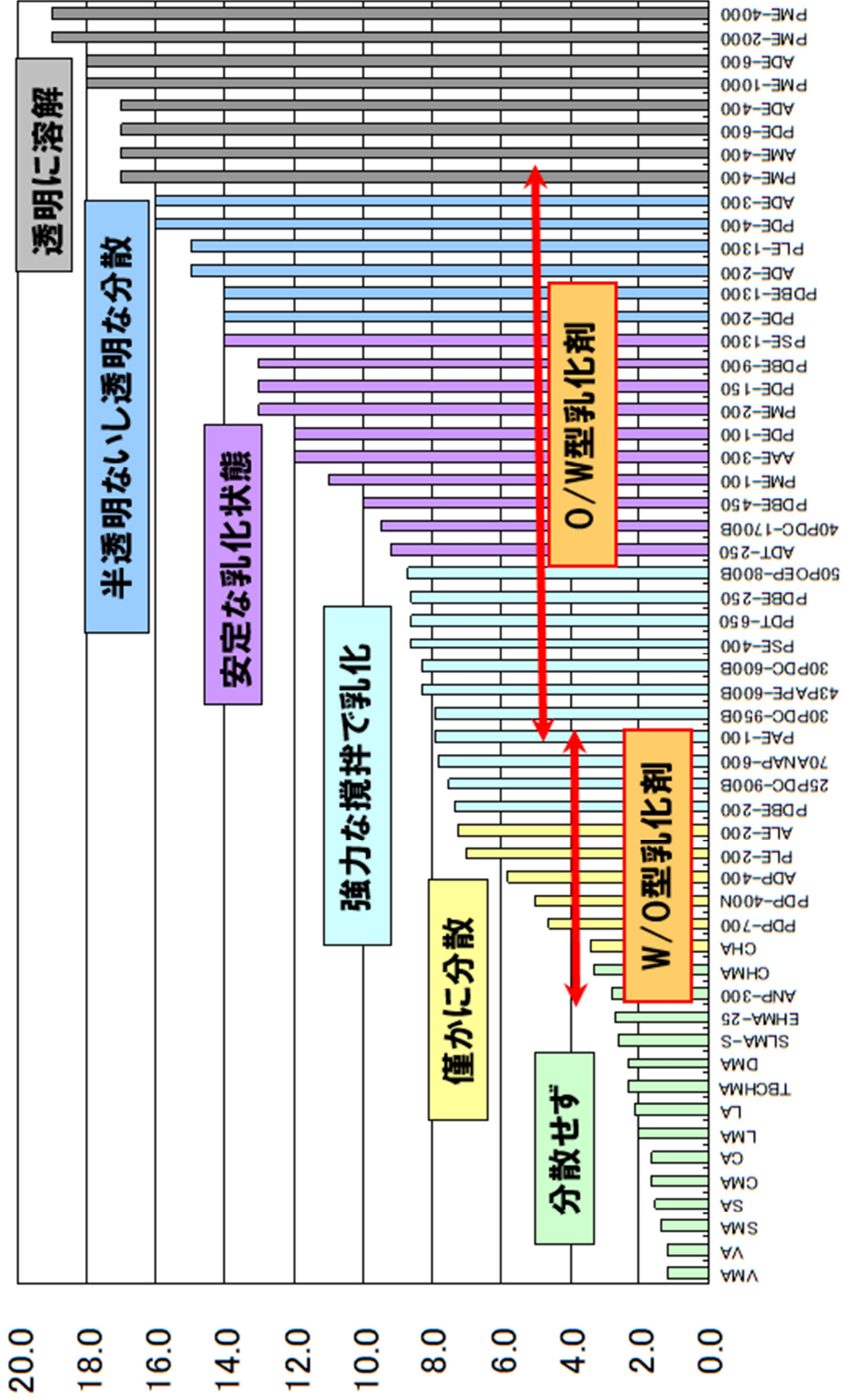
○：収載あり *：ポリマー定義に該当

法規一覽

		国内化審法	(IECS C)	中国	韓国 (ECL)	台湾 (ECN)	アメリカ (TSCA)	カナダ (NDSL)	ヨーロッパ (EIN ECS)	オーストラリア (AICS)	フィリピン (PICCS)
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	○						○*		
	PEG鎖アクリル	ブレンマー PSE-1300	○						○*		
一官能	アルキル基 メタクリル	ブレンマー NDMA									
		ブレンマー PDE-100	○		○		○		○		
	PEG鎖 メタクリル	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	○						○*		
	PEG鎖 アクリル	ブレンマー 40PDC-1700B	○		○				○*		
		ブレンマー ADE-200	○		○		○		○*		
		ブレンマー ADE-300	○		○		○		○*		
TMG鎖 アクリル	ブレンマー ADE-400A	○		○		○		○*			
	ブレンマー ADT-250	○	○			○		○*			
特殊	シカホネート 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	ブレンマー DA-800AU	○						○*		
	アクリル	ブレンマー TA-604AU	○						○*		

○：収載あり *：ポリマー定義に該当

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

油化事業部

お問合せ先
本 社

〒150-6019 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)5424-6694 FAX.(03)5424-6810 <http://www.nof.co.jp/>

大阪支社

〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 (新藤田ビル)

名古屋支店

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)

福岡支店

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)741-3111 FAX.(092)781-7070

20年7月作成 (第2版)