

NORSOCRYL®

MONOMÈRES ACRYLIQUES ET MÉTHACRYLIQUES
ACRYLIC AND METHACRYLIC MONOMERS



MÉTHACRYLATES et ACRYLATES ACRYLIC and METHACRYLIC

PRODUITS <i>PRODUCTS</i>	Sigles <i>Acronyms</i>	Formules <i>Formulas</i>	Stabilisation standard EMHQ (ppm) <i>Inhibition MEHQ (ppm)</i>	T° de fusion (°C) <i>Freezing point (°C)</i>	Homopolymère Tg (°C) <i>Tg homopolymer (°C)</i>	Point éclair coupe fermée (°C) <i>Flash point in closed cup (°C)</i>
Acide acrylique <i>Acrylic acid</i>	AA AA	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COOH}$	180 - 220	+ 13	+ 106	+ 54
Acrylate de méthyle <i>Methyl acrylate</i>	AM MA	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COOCH}_3$	10 - 20	- 75	+ 10	- 2
Acrylate d'éthyle <i>Ethyl acrylate</i>	AE EA	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COOC}_2\text{H}_5$	10 - 20	- 72	- 24	- 1
Acrylate de butyle <i>Butyl acrylate</i>	ABu BA	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COOC}_4\text{H}_9$	10 - 20	- 64	- 54	+ 39
Acrylate d'éthyl-2-hexyle <i>2-ethylhexyl acrylate</i>	AE2H 2EHA	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COOC}_8\text{H}_{17}$	10 - 20	- 90	- 70	+ 85
Acide méthacrylique <i>Methacrylic acid</i>	AMA MAA	$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{COOH}$	225 - 275	+ 15	+ 228	+ 68
Méthacrylate de méthyle* <i>Methyl methacrylate</i>	MAM MMA	$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{COOCH}_3$	10 - 20*	- 48	+ 105	+ 2
Méthacrylate d'éthyle <i>Ethyl methacrylate</i>	MAE EMA	$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{COOC}_2\text{H}_5$	10 - 20	- 60	+ 65	+ 18
Méthacrylate de butyle <i>Butyl methacrylate</i>	MABu nBMA	$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{COOC}_4\text{H}_9$	10 - 20	- 75	+ 20	+ 51
Méthacrylate d'isobutyle <i>Isobutyl methacrylate</i>	MAIsoBU IBMA	$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{COOC}_4\text{H}_9$	10 - 20	- 37	+ 53	+ 45

BHT : di-terbutylhydroxytoluene

HQ : hydroquinone

2,4 M6B : 2,4-dimethyl 6-tertiobutyl phenol

MEHQ: monomethyl ether of hydroquinone

* Various inhibitor types, combinations and/or concentrations are available with HQ, MEHQ, 2,4 M6B.

PRINCIPALES APPLICATIONS	MAIN APPLICATIONS
Polymères superabsorbants, détergence, floculants, dispersants, épaississants, traitement de l'eau, comonomère dans dispersions pour peintures, papier, adhésifs, polyéthylène greffé, synthèses chimiques.	<i>Superabsorbent polymers, detergent, flocculents, dispersants, thickeners, water treatment, comonomer for dispersions: paints, paper, leather, adhesives, grafted polyethylene, chemical synthesis.</i>
Fibres acryliques, épaississants, synthèses chimiques.	<i>Acrylic fibres, thickeners, chemical synthesis.</i>
Polymères pour textiles, non tissés, cuir, peintures, épaississants, synthèses chimiques.	<i>Polymers for textile industries, non woven, leather, paints, thickeners, chemical synthesis.</i>
Polymères pour peintures, adhésifs, textiles, papier, plastifiants.	<i>Polymers for paints, adhesives, textiles, paper, plasticizers.</i>
Polymères pour colles et adhésifs, peintures.	<i>Polymers for glue and adhesives, paints.</i>
Épaississants, comonomère pour dispersions papier, polymères tensio-actifs, synthèses chimiques.	<i>Thickeners, comonomer for dispersion for paper, surfactant polymers, chemical synthesis.</i>
PMMA : plaques coulées et extrudées, poudres à mouler, résines pour revêtement de sol, à usage médical, comonomère pour renfort choc PVC, <i>processing aid</i> , peintures et vernis.	<i>PMMA: cast sheets, extruded sheets, injection molding pellets, resin for flooring, medical uses, comonomer for high impact modifier for PVC, processing aids, paints and varnishes.</i>
Peintures industrielles, <i>can coating</i> .	<i>Industrial paints, can coating.</i>
Peintures industrielles et automobiles, vernis, peintures bâtiment.	<i>Industrial paints, car coatings, varnishes, building paints.</i>
Peintures industrielles et automobiles, vernis, peintures bâtiment.	<i>Industrial paints, car paints, varnishes, building paints.</i>
PRODUITS AA AM - AE - ABU - AE2H AMA - MAM MAE - MABU - MAISOBU	PRODUCTS AA MA - EA - BA - 2EHA MAA - MMA EMA - nBMA - IBMA

Acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités équilibrés et cohérents, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 18 600 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,2 milliards d'euros. Avec ses 6 centres de recherche en France, aux États-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

A global chemical player, Arkema consists of 3 coherent and balanced business segments: Vinyl Products, Industrial Chemicals, and Performance Products. Present in over 40 countries with 18,600 employees, Arkema achieves sales of 5.2 billion euros. With its 6 research centers in France, the United States and Japan, and internationally recognized brands, Arkema holds leadership positions in its principal markets.

Les éléments contenus dans ce document résultent d'essais de nos Centres de Recherche, complétés par une documentation sélectionnée : ils ne sauraient toutefois constituer de notre part, ni une garantie, ni un engagement formel. Seules les spécifications précisent les limites de notre engagement. La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leurs applications restent soumises à la réglementation résultant de la législation en vigueur dans chaque pays et ne peuvent mettre en cause la responsabilité de notre Société.

The information contained in this document is based on trials carried out by our Research Centres and data selected from the literature, but shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment from our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by Arkema with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement. See MSDS for Health & Safety Considerations.



4-8, cours Michelet
92800 Puteaux (France)
Tél. : +33 (0)1 49 00 80 80
Fax : +33 (0)1 49 00 72 71
www.arkemagroup.com

www.norsocryl.com