

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu 2-Ethylhexylacrylat CAS Nr. : 103-11-7



Chem. Bezeichnung :	2-Ethylhexylacrylat
chem. Charakterisierung :	Acrylsäure-2-ethylhexylester
Aussehen :	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Gehalt :	min. 99,5%
Säure als Acrylsäure :	max 0,01 %
Wasser :	max 0,05%
Dichte :	0,89
Verpackung :	Fässer, IBC, Isotank
Einecs :	203-080-7

CAS Nr. : 103-11-7

WGK : 1

Sonstiges : Inhibitor : MEHQ 10-20 ppm

Synonym : 2-EHA; acrylic acid 2 ethylhexylester; 2-ethylhexyl-2-propenoate

Allgemeine Infos : 2-Ethylhexylacrylat ist schwer löslich in Wasser (80,1g/L RT)

pH ca. 7

Schmelzpunkt 214°C

Siedepunkt 214°C

Flammpunkt 86°C

Zündtemperatur 245°C

Anwendung :

2-Ethylhexylacrylat wird hauptsächlich als Co-Monomer verwendet. Die daraus resultierenden Materialien sind Inhaltsstoffe für Beschichtungen, Elastomere, Lederausrüstung, Kleb- und Dichtstoffe, Kunststoffe, Textilien und Druckfarben.

Die von 2-Ethylhexylacrylat abgeleiteten Polymere und Co-Polymere werden eingesetzt in:

Bauklebstoffe und Haftklebstoffe;

Farben und Lacke auf Wasserbasis;

Beschichtungen für Textilien,

Holz und Papier;

Lederveredelung

Herstellung verschiedener Kunststoffe.

Gefahrenhinweise : 2-Ethylhexylacrylat hat eine starke Neigung zur Polymerisierung, deshalb vor Verunreinigungen, Peroxiden und Licht schützen.

Nach der von der Europäischen Union genehmigten harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung (CLP00) verursacht 2-Ethylhexylacrylat Hautreizungen, kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen und kann Atemwegsreizungen verursachen.

Darüber hinaus weist die Klassifizierung, die von Unternehmen der ECHA in den REACH-Registrierungen vorgenommen wurde, darauf hin, dass 2-Ethylhexylacrylat für Wasserlebewesen giftig ist, für Wasserlebewesen mit lang anhaltenden Auswirkungen schädlich ist, eine brennbare Flüssigkeit ist und beim Verschlucken schädlich sein kann.

Kennzeichnung : GHS07

Warengruppen : ESTER, Acrylsäure-Ester C3, C1 DB ungesättigt

Version: 05.03.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

