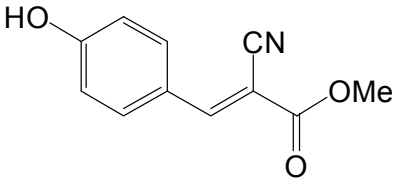
semaSORB® UV20163

UV-Absorber
CAS: 3695-85-0
Code: 6751

Produktbeschreibung

Lichtschutzmittel für technische Anwendungen - z.B. lösungsmittelhaltige polymere Systeme, Farben, Lacke, Klebstoffe, Alkydharze, Acrylatharze, EVA, PVB, CTA, CDA, PMMA, PP, PVC, PET - Einsatzkonzentrationen je nach Schichtdicke: 0.2 – 0.5 Gew.%

Spezifikationen

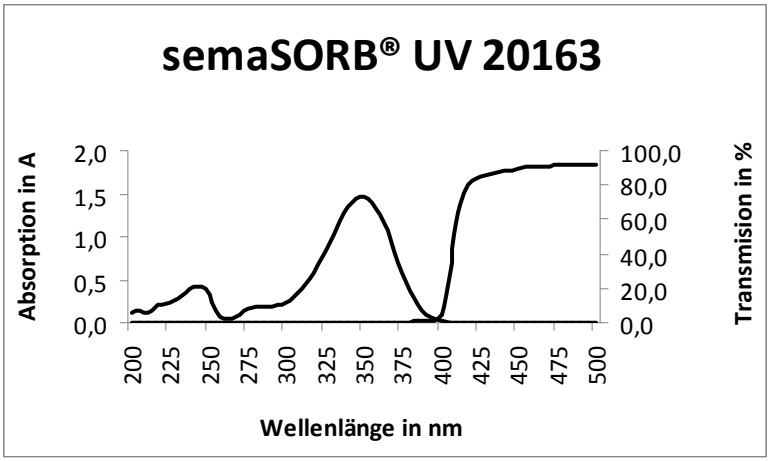


Summenformel	$C_{11}H_9NO_3$
Molekulargewicht	203,19 $g \cdot mol^{-1}$
Chem. Klasse	Methyl-2-cyan-3-(4-hydroxyphenyl)acrylat
Aussehen	hellgelb, kristallin
Schmelzpunkt	208 - 210°C
Identität	NMR / ESI-MS
Aussehen der Lösung (1 %, Ethanol)	hellgelb, klar

Löslichkeit Gew.% bei 20°C

Aceton	3.5
Ethanol	0.9
Methanol	< 0.5
Isopropanol	< 0.5
Ethylacetoacetat	1.0
Triethylenglykol	n.b.
Cyclohexanol	1.5
Cyclohexan	< 0.5
Tripropylenglykoldiacrylat	n.b.
Dichlormethan/Methanol (9+1)	< 0.5
Methylethylketon (MEK)	2.4
Wasser	< 0.01

UV-Spektrum
Absorption: 10mg/l Ethanol
Transmission: 1g/l Ethanol



Lagerung

Trocken und geschützt. Angebrochene Gebinde wieder verschließen.

Sicherheitshinweise

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung von semaSORB® UV20163 sind keine nachteiligen Wirkungen aufgetreten. Nach unseren bisherigen Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen verursacht semaSORB® UV20163 bei sachgemäßer Handhabung unter Einhaltung der beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Grundlage für unsere Angaben sind unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie mögliche Schutzrechte sind zu beachten.

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH
Industriestraße12 · 06869 Coswig · Germany
Tel: 034903 - 30464 · Fax: 034903 - 30465
info@sema-gmbh.de · www.sema-gmbh.de