



FICHE TECHNIQUE

POLYSORBATE 80

INCI Polysorbate 80 - N° CAS 9005-65-6 – N° EINECS/ELINCS 500-019-9

DESCRIPTION :

Monostéarate de sorbitan éthoxylé (20 moles). Matière première d'origine végétale. Produit conforme à la pharmacopée européenne. CEE n° E433.

CARACTERISTIQUES :

Apparence à 20°C	Liquide visqueux jaune	
Limite d'écoulement (°C)	3	
Point de trouble (°C)	5	
Indice d'Acide (mg KOH/g)	≤ 2.0	
Indice d'Iode (gI ₂ /100g)	18 - 24	
Indice de Saponification (mg KOH/g)	45 - 55	
Indice d'Hydroxyle (mg KOH/g)	65 - 80	
Couleur Gardner	≤ 10.0	
Teneur en eau (%)	≤ 3.0	
Masse volumique (g/cm ³) : à 25°C	1.082	
	à 100°C	1.028
Viscosité (mm ² /s) :	à 40°C	220
	à 100°C	28
Tension de vapeur à 300°C	≤ 0.3 hPa	
Point d'éclair (°C)	290	
HLB	14.9	
Comportement dans l'eau à 20°C	Miscible	
Soluble dans	Ethanol, IPA (10% à 25°C)	

APPLICATIONS :

Les Esters de Sorbitan Polysorbate 80 et leurs dérivés éthoxylés sont souvent mélangés afin d'obtenir la balance hydrophile-lipophile (HLB) requise pour les émulsions « eau dans l'huile » et « huile dans eau ».

PRESENTATION :

Fût de 175 kg – tonnelet de 25 ou 50kg

Document commercial, renseignements n'engageant pas notre responsabilité.
Spécifications garanties disponibles sur demande.

Octobre 2011.