Especificaciones de Producto

TWEEN 80 USP

Formula: $C_{64}H_{124}O_{26}$

Peso Molecular: 1,310.0 g/mol **CAS:** 9005-65-6

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido de color limón a ámbar
Solubilidad:	Soluble en agua, soluble en alcohol, en acetato de etilo, en metanol y en dioxano; insoluble en aceite mineral.
Identificación:	A) Absorción en el Infrarrojo B) Cumple con los requisitos en valoración, composición de ácidos grasos.
Composición de ácidos grasos:	
Ácido Mirístico:	≤ 5.0%
Ácido Palmítico:	≤ 16.0%
Ácido Palmitoleico:	≤ 8.0%
Ácido Esteárico:	≤ 6.0%
Ácido Oleico:	≥ 58.0%
Ácido Linoleico:	≤ 18.0%
Ácido Linolénico:	≤ 4.0%
Residuo de incineración:	≤ 0.25%
Óxido de etileno:	≤ 1 ppm
Dioxano:	≤ 10 ppm
Peso específico (a 25°C):	1.06 – 1.09
Viscosidad (a 25°C):	300 – 500 centistrokes
Índice de acidez:	≤ 2.0
Índice de hidroxilo:	65 – 80
Índice de peróxidos:	≤ 10
Índice de saponificación:	45 – 55
Agua (Karl Fischer):	≤ 3.0%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: No es un material peligroso.