

POLISORBATO 80

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de ésteres parciales del sorbitol y sus mono- y dianhidros junto con ácido oleico comercial comestible y condensado con, aproximadamente, 20 moles de óxido de etileno por mol de sorbitol y sus anhidros.

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	E-433
Nº CAS	9005-65-6
Nº EINECS	500-019-9
ASPECTO	Líquido oleoso, de color amarillo a ámbar
SOLUBILIDAD	Soluble en agua, etanol, acetato de etilo y tolueno. Insoluble en aceite mineral y éter de petróleo
ÍNDICE DE ACIDEZ	< 2
ÍNDICE DE SAPONIFICACIÓN	45 - 55
ÍNDICE DE HIDROXILO	65 - 80
ÍNDICE DE PERÓXIDO	< 10 mg/kg
PH (SOL. 5%)	6 - 8
HUMEDAD	< 3 %
1,4-DIOXANO	< 5 mg/kg
ÓXIDO DE ETILENO	< 0,2 mg/kg
ETILENGLICOL (MONO- Y DI-)	< 0,25 mg/kg
ARSÉNICO	< 3 mg/kg
PLOMO	< 2 mg/kg
MERCURIO	< 1 mg/kg
CADMIO	< 1 mg/kg

*Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto

APLICACIONES

Estabilizante sintético y emulsionante para uso en la industria alimentaria.

Dosis: Según Reglamento 1129/2011 y sus modificaciones.

POLISORBATO 80

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

POLISORBATO 80 se presenta en IBCs, bidones y garrafas.

POLISORBATO 80 se conserva en buenas condiciones durante 24 meses en su envase de origen protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30° C.

REGLAMENTACIÓN

POLISORBATO 80 cumple con los criterios de identidad y pureza para aditivos alimentarios según Reglamento (UE) nº231/2012.

POLISORBATO 80 no contiene alérgenos según Reglamento 1169/2011.

POLISORBATO 80 no contiene gluten (<20 ppm) según Reglamento 2009/41/CE.

POLISORBATO 80 no proviene de organismos modificados genéticamente (GMO < 0.9 %) según Reglamentos 1829/03/CE, 1830/03/CE.

POLISORBATO 80 es un producto no irradiado.

POLISORBATO 80 cumple con el reglamento (UE) 2023/915 sobre contaminantes.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Utilizar en lugares ventilados, no fumar ni acercar llamas o focos de calor, evitando el contacto prolongado con la piel, la respiración del polvo y las proyecciones en los ojos.

Para más información, solicitar manual de seguridad de producto.