



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

Código: F-CAL1-06

Versión:04

Fecha de revisión: 02/SEP/2020

página 1 de 1

CÓDIGO Y NOMBRE DE MATERIAL: OP0077 TWEE 20 POLISORBATO 0077

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA: Polysorbate 20, monolaureato de sorbitan (20)

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
NUMERO DE ACIDEZ	-	2.00	mgKOH/g
INDICE DE SAPONIFICACION	40.00	50.00	mgKOH/g
INDICE DE HIDROXILO	96.00	108.00	mgKOH/g
HUMEDAD, KARL FISHER	-	3.00	%
COLOR GARDNER	-	3.00	-
METALES PESADOS	-	0.001	%
C12 LAURICO	40.00	60.00	%
C14 MIRISTICO	14.00	25.00	%
C16 PALMITICO	7.00	15.00	%

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Es el producto de la condensación de aproximadamente 20 moles de óxido de etileno en el laurato de sorbitán, lográndose un tensoactivo líquido de color amarillo de naturaleza hidrofílica. Es altamente soluble en agua, metanol y etanol, es poco soluble en disolventes orgánicos y es insoluble en aceite mineral. Es un tensoactivo no-iónico muy versátil en la preparación de emulsiones de tipo aceite en agua. Se usa en combinación con otros agentes emulsificantes para cubrir una amplia gama de emulsiones, aceite en agua y agua en aceite. HLB 8.6. En la industria de aromáticos es utilizado para solubilizar esencias, también es usado en la industria alimenticia, farmacéutica, textil y metalúrgica. Solubilizante de aceites de petróleo, fragancias y aceites esenciales. Es utilizado como antiestático y como emulsificante en procesos textiles, también es buen humectante de pigmentos en pinturas. Debido a su baja irritabilidad es muy utilizado en shampoos, en cremas para la cara y lociones para cuerpo y manos; en baños de burbujas elimina la apariencia aceitosa de la superficie del agua.

Fecha de actualización: 22/06/2021

Fecha máxima de siguiente revisión (3 años): 22/06/2024

Nombre y Firma de J.A.C. (si es para reventa):

Manuel P. G.

Nombre y Firma de J.D. (si se usa en blends):

Michelle Muiz

Nombre y Firma de G.V.:

J. Savaya

Nombre y Firma J.C.:

ERIKA ROMERO

Las sugerencias para la aplicación de nuestros productos, información, uso de estos materiales a quién los utilice, es orientativa y corresponde a la proporcionada por el fabricante. El cliente es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales y de realizar sus pruebas y el uso del material.

Lago Chapala 58, Col. Anáhuac, 11320 CDMX (55) 5396 8060 Ventas (55) 5396 8000

Sucursal Ouztak Ventas (55) 5396 4020 (55) 5396 5228 (55) 5396 4000

Sucursal Puebla Ventas (22) 2659 1801

Sucursal Zaragoza Ventas (55) 5783 7899

www.dps.com.mx