



## FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

**PRODUCTO :** TWEE 20 POLISORBATO IQ 0198  
**CLAVE :** OP0198  
**INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA :** POLYSORBATE 20, MONOLAUREATO DE SORBITÁN (20)

### ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	0.00	2.00	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE SAPONIFICACIÓN	40.00	50.00	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE HIDROXILO	96.00	108.00	mg KOH/g
HUMEDAD; KARL FISCHER	0.00	3.00	%
COLOR GARDNER	0.00	3.00	-
METALES PESADOS	0.000	0.001	%

### PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

**DESCRIPCIÓN.** Líquido aceitoso de color amarillo o ámbar.

**SOLUBILIDAD.** Soluble en agua.

El Twee 20 también conocido como Polisorbato 20 es el producto de la condensación de aproximadamente 20 moles de óxido de etileno en el laurato de sorbitán, logrando un tensoactivo no-iónico.

Al ser un tensoactivo no-iónico muy versátil en la preparación de emulsiones, aceite en agua y agua en aceite. HLB de 8.6

En la industria de aromáticos es utilizado para solubilizar esencias, también es usado en la industria alimenticia, farmacéutica, textil y metalúrgica.

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.

Es utilizado como antiestático y como emulsificante en procesos textiles, también es un buen humectante de pigmentos de pinturas.

**ALMACENAMIENTO.** Almacenar en un contenedor cerrado, en un lugar seco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de la humedad y temperaturas menores a 20 °C.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 27-SEP-2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 27-SEP-2025

**IMPORTANTE :** LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.