

## TWEEN-80 - (POLISORBATO 80)

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Tween 80

Sinónimos: Polisorbato 80, Polioxietilen 20 sorbitan monooleato. Sorbimacrogol oleato 300. E-433.

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

CAS: 9005-65-6

INCI: Polysorbate - 80

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Argentina

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un agente tensioactivo no iónico que se utiliza comúnmente en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. Se emplea como emulsionante, ayudando a mezclar sustancias que normalmente no se combinarían, como agua y aceite. También puede utilizarse para mejorar la solubilidad de ciertos ingredientes y estabilizar emulsiones.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	TWEEN-80
Aspecto	Líquido oleoso límpido, o ligeramente opalescente

Color	incoloro o amarillo pardusco
Solubilidad	Dispersable en agua, etanol anhidro, Acetato de etilo, y metanol. Prácticamente insoluble en aceites grasos y en parafina líquida
Densidad	1,06-1,09 g/ml. HLB: 15,0.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TWEEN-80
Agua	2% A 3%
Acidez	Max 2,0 mg KOH/g.
Hidroxila	65,0 mg KOH/g - 80,0 mg KOH/g
Saponificación	45,0 mg KOH/g - 55,0 mg KOH/g

## USOS

### Propiedades

✓Emulsionante: Facilita la mezcla de fases líquidas no miscibles (agua y aceite).

✓Tensioactivo: Reduce la tensión superficial entre líquidos.

✓Estabilizante: Ayuda a estabilizar emulsiones y suspensiones.

### **Aplicaciones**

✓Industria Alimentaria: Utilizado como emulsionante en productos como aderezos, helados y salsas.

✓Farmacéutica: Se usa para formular soluciones y suspensiones, así como en la producción de medicamentos.

✓Cosmética: Empleado en cremas, lociones y productos de cuidado personal.

### **MANIPULACIÓN**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lavar con abundante agua.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

### **PRESENTACIÓN**

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
Tambor de 210 Kg	Garrafa por 20 Kg	Dispensación por 1 kg

### **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento

### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.