

Información Técnica

ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES

1) Descripción:

Surfactante no-iónico derivado del Oxido de Etileno y Alcohol Láurico, ampliamente utilizado por sus propiedades humectante y emulsificante. Alcohol graso etoxilado 3 moles en propiedades útiles como dispersante, solubilizante, agente acoplante, lubricante para fibras, agente igualador en el teñido, etc.

No CAS: 9002-92-0

Fórmula $(C_2H_4O)_n.C_{12}H_{26}O$

2) Especificaciones:

PARAMETROS	ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES
Apariencia a 25°C	Líquido claro u opalescente (*)
Color Pt-Co (**)	100 máximo
% Humedad (Karl Fischer)	1,0 Máximo
pH (al 1% en solución 50:50 de isopropanol/agua)	6.0 - 8.0
Punto de enturbiamiento (***)	40.0 – 42.0

(*) Este producto a temperaturas inferiores a 25°C o por almacenamiento, puede llegar a presentar sedimentación, lo cual es una característica propia del material; por lo que se recomienda agitar para homogeneizar antes de utilizar.

(**) Calentar ligeramente hasta que desaparezca la opalescencia.

(***) Mezcla 1.2 g + 12 ml de n-propanol, tomar una alícuota de 10 ml y titular con agua destilada a 25°C. Resultados en ml de agua.

Información Técnica

Información Técnica

ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES

3) *Propiedades Tensoactivas:*

NOMBRE DEL PRODUCTO	ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES
Tensión Superficial al 0.01% a 25°C.	Insoluble
Tensión Interfacial al 0.01% a 25°C	Insoluble
Tiempo de Humectación Draves al 0.1% a 25°C	Insoluble

NOMBRE DEL PRODUCTO		ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES
Altura de espuma Ross Miles a 25°C	Milímetros Iniciales	Insoluble
al 0.1% en agua de 300 ppm de CaCO ₃	Milímetros después de 5 minutos	Insoluble

Propiedades Fisico-Químicas:

NOMBRE DEL PRODUCTO	ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES
Gravedad específica a 25°C	0.9281-1.0481
HLB calculado	8.0
Indice de refracción	1.4496

Información Técnica

ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES es estable en medios ácidos y alcalinos; resistente a la hidrólisis y a fuertes concentraciones de electrolitos, no lo afecta la dureza del agua y es compatible con productos aniónicos, catiónicos y no-iónicos.

Solubilidad:

ALCOHOL GRASO ETOXILADO 3 MOLES es insoluble y dispersable en agua, soluble en diversos tipos de aceites minerales y vegetales.

4) *Aplicaciones:*

Emulsificante de aceites minerales.

Intermediario químico para la síntesis de compuestos sulfatados de alta espuma y solubles en agua.

Agente acoplante y emulsificante en preparaciones cosméticas.

5) **Almacenamiento y Precauciones**

Manténgase en lugares techados, secos y ventilados. Para manipularlo utilice el equipo de protección adecuado, como son guantes, ropa de seguridad, lentes de protección química y botas.

Para mayor información, favor de comunicarse a nuestro Depto. de Servicio Técnico en donde le atenderemos con gusto.

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta literatura.