

POLYSORBATE 80

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Polysorbate 80

Código interno: **04469**

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: líquido oleoso

Color: amarillo – pardo

Origen: vegetal – sintético

Origen geográfico: Alemania

Método de elaboración: Este producto se obtiene a partir de monooleato de sorbitán (origen vegetal) condensado con óxido de etileno (origen sintético).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

CAS: 9005-65-6

INCI: Polysorbate 80 (aprox. 100%)

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Color GARDNER: 0,00000 - 7,00000

Agua (Karl-Fischer): máx. 3,0 %

Índice acidez: 0,00000 - 2,00000 mg KOH/g

Índice hidroxilo: 65,00000 – 80,00000 mg KOH/g

Índice saponificación: 45,00000 – 55,00000 mg KOH/g

Arsénico: máx. 3 ppm

Plomo: máx. 2 ppm

Mercurio: máx. 1 ppm

Cadmio: máx. 1 ppm

Dioxano: máx. 5 ppm

Óxido etileno: máx. 0,2 ppm

Etilenglicol: máx. 0,25 %

Dietilenglicol: máx. 0,25 %

Especificaciones microbiológicas

Contaje total: máx. 100 ufc/g

Patógenos: ausencia

5. PROPIEDADES/USOS.

Las especificaciones indicadas son la garantía del fabricante, aunque puede que no aparezcan todas reflejadas en el certificado de análisis.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Aceite palma: Durante la fabricación del producto se usan materias primas certificadas RSPO. El producto no contiene aceite de palma ni derivados de aceite de palma. La sustancia está certificada por RSPO en balance de masa y segregación.

Alérgenos: No contiene Alérgenos (Directiva Cosmética 2003/15/EC).

BSE/TSE: No hay riesgo de transmisión BSE/TSE.

CMR: No contiene sustancias CMR (76/768/EEC, 1223/2009/EC o CLP 1272/2008/EC).

Dietilenglicol: Si contiene dietilenglicol (< 0,1 %, de acuerdo SCCP, 24 junio 2008).

Dioxano y Oxido de etileno: Según la información proporcionada por nuestro proveedor, el producto POLYSORBATE 80 puede contener Oxido de Etileno (cas.n. 75-21-8) en concentración máxima a 0,2ppm y 1,4-Dioxano (cas.n. 123-91-1) en concentración máxima a 5ppm.

Ensayos en animales: No ha sido objeto de ensayos en animales para propósitos cosméticos.

Ftalatos: No contiene ftalatos (de acuerdo Regulación 1223/2009/EC).

Gluten: No contiene gluten (de acuerdo Regulación 2000/13/EC).

GMO: No contiene Organismos Modificados Genéticamente o deriva de ellos (GMO's).

Lactosa: No contiene lactosa (de acuerdo Regulación 2000/13/EC).

Nanomaterial: No es considerado nanomaterial (Regulación 1223/2009/EC).

REACH: Exento de pre-registrado y de registro (REACH 1906/2007).

SVHC: No contiene SVHC (Substances Very High Concern) de acuerdo con el listado de ECHA.

