

TRICLOSÁN

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol

Sinónimos: Triclosan - Irgasan DP300 – Cloxifenolum - 2,4,4'-Triclor-2'-hidroxidifenil éter

Formula Química: $C_{12}H_7Cl_3O_2$

CAS: 3380-34-5

EINECS: 222-182-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Triclosán es un compuesto orgánico de tipo antimicrobiano de amplio espectro, utilizado principalmente como conservante y agente bactericida en productos cosméticos, de higiene personal y limpieza. Es eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas, mohos y levaduras. Su fórmula permite una buena estabilidad térmica y compatibilidad con diferentes tipos de formulaciones.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	TRICLOSÁN
Aspecto	Polvo cristalino

Color	Blanco a ligeramente beige
Pureza	≥ 97 % (típicamente ≥ 99 %)
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua; soluble en etanol, acetona, éter, cloroformo
pH (sol. 1%)	6.5 – 7.5
Peso molecular	289.54 g/mol
Punto de fusión	56 – 60 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TRICLOSÁN
Pureza (GC)	≥ 97.0 %
Punto de fusión	56 – 60 °C
Humedad (por pérdida)	≤ 0.5 %
Cenizas sulfatadas	≤ 0.1 %
Metales pesados	≤ 10 ppm
Recuento total	< 1000 UFC/g
Mohos y levaduras	< 100 UFC/g
E. coli	Ausente en 10 g
Salmonella spp.	Ausente en 25 g

USOS

Higiene Personal y Cosmética

- ✓ Jabones antibacteriales líquidos y en barra: Previene infecciones cutáneas y controla el crecimiento microbiano en la piel.
 - ✓ Pastas dentales y enjuagues bucales: Inhibe el crecimiento de bacterias responsables del mal aliento, placa dental, caries y gingivitis.
 - ✓ Desodorantes y antitranspirantes: Controla bacterias responsables del mal olor corporal.
- Geles de baño, champús y lociones: Actúa como conservante y refuerza la higiene.

Productos de Limpieza y Desinfección

- ✓ Detergentes líquidos y desinfectantes de superficies: Proporciona propiedades bactericidas duraderas.
- ✓ Limpiadores de cocina y baño: Aumenta la eficacia contra gérmenes resistentes.
- ✓ Toallas húmedas antibacteriales: Previene contaminación cruzada en el hogar o lugares públicos.

Textiles y Polímeros con acción antimicrobiana

- ✓ Ropa deportiva, uniformes médicos y calcetines: Inhibe el crecimiento bacteriano responsable del olor.
- ✓ Tapicerías, cortinas, alfombras y espumas: Mejora la durabilidad higiénica del producto.
- ✓ Plásticos y envases antimicrobianos: Para aplicaciones donde se requiere control microbiano.

Aplicaciones Industriales y Farmacéuticas

- ✓ Conservante en formulaciones farmacéuticas tópicas (cremas, pomadas, geles antibacterianos)
- ✓ Industria del caucho y adhesivos, como aditivo antimicrobiano.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa.

- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla si hay exposición al polvo.
- ✓ Evitar la inhalación del polvo.
- ✓ Lavar las manos después de manipular.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipiente hermético, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.
- ✓ Mantener lejos de agentes oxidantes y ácidos fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 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.