

CLOTRIMAZOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 1-[(2-clorofenil) (difenil)metil]-1H-imidazol

Sinónimos: Clotrimazole, Clotrimazolium, Imidazol antifúngico

Formula Química: $C_{22}H_{17}ClN_2$

CAS: 23593-75-1

EINECS: 245-021-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El clotrimazol es un agente antifúngico sintético perteneciente al grupo de los imidazoles. Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol, componente esencial de la membrana celular de los hongos. Se utiliza ampliamente en formulaciones farmacéuticas tópicas para el tratamiento de infecciones micóticas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CLOTRIMAZOL
Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco a ligeramente amarillento

Pureza	≥ 99,0 % (base seca)
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua Soluble en etanol, acetona y cloroformo Ligeramente soluble en metanol
pH	(o 5,0 – 7,0 en dispersiones formuladas)
Peso molecular	344,84 g/mol
Punto de fusión	≈ 147 – 149 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CLOTRIMAZOL
Ensayo (contenido)	98,0 – 102,0 %
Pureza	≥ 99,0 %
Punto de fusión	147 – 149 °C
Pérdida por secado	≤ 0,5 %
Residuos por ignición	≤ 0,1 %
Metales pesados	≤ límites permitidos

USOS

✓ Ingrediente activo farmacéutico (API)

- ✓ Cremas, ungüentos, geles y soluciones tópicas
- ✓ Tratamiento de infecciones por hongos y levaduras
- ✓ Uso dermatológico y ginecológico
- ✓ Industria farmacéutica

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular bajo buenas prácticas de manufactura (BPM)
- ✓ Evitar la inhalación de polvo
- ✓ Utilizar guantes, gafas y protección respiratoria si es necesario
- ✓ Evitar el contacto con ojos y mucosas
- ✓ Uso exclusivo según prescripción y normativas sanitarias

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase original bien cerrado
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz
- ✓ Temperatura recomendada: ≤ 25 °C
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor y humedad

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete de 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 48 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.