

# Información Técnica

Versión vigente 4  
11/11/2020

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)  
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91  
www.derypol.com

## Derycide CD42

Producto biocida

### DESCRIPCIÓN

**Antimicrobiano a base de isotiazolanas estabilizadas en solución acuosa.**

Composición: CIT:MIT - 3:1

CIT: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona

MIT: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Solución acuosa
Apariencia	: Líquido transparente ligeramente amarillento
Densidad	: 1,07 – 1,11 g/cm <sup>3</sup>
pH	: 2 – 4
Viscosidad	: < 150 cP
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 6 meses

ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA: concentración mínima inhibidora (c.m.i.) del producto frente a diferentes microorganismos.

<u>Microorganismo:</u>	<u>C.I.M. (ppm)</u>
Gram+ bacteria	150/600
Gram- bacteria	250/600
Algae	10/100

*Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.*

## APLICACIÓN

- Producto soluble en agua, alcoholes de cadena corta y glicoles a 20°C.
- El producto se puede añadir en cualquier punto del proceso a alta agitación.
- Las dosis recomendadas suelen ser de 0,05 - 0,3 % sobre peso total de formulación. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad para verificar la dosis adecuada.
- El pH de aplicación es hasta un valor de 7,5 - 8.
- Producto de uso industrial usado generalmente como:
  - Conservante para productos cosméticos, detergentes líquidos y suavizantes.
  - Desinfectantes utilizados en los ámbitos de la vida privada y de la salud pública y otros biocidas.
  - Desinfectantes para las superficies que están en contacto con alimentos y piensos.
  - Conservante para productos envasados.
  - Protector para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales.
  - Protector de líquidos de metalistería.
  - Producto antimoho.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

## BENEFICIOS

- Posee una elevada actividad frente a bacterias gram-positivas, gram-negativas, hongos y levaduras.
- También previene, a dosis muy bajas, alteraciones de olor, viscosidad y pH causadas por microorganismos.
- En general, se puede aplicar para todo tipo de emulsiones acuosas.

## ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

## REGULATORY

El producto cumple las siguientes normativas:

- Es conforme al Reglamento (CE) No 1223/2009 del Parlamento Europeo y del consejo de 30 de Noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.