



# PROXITANE® 0510/1512

Español



**PERÓXIDOS  
DO BRASIL** LTDA.

TECNOLOGIA EM PEROXIDADOS®



# PROXITANE® 0510/1512

*Ácido Peracético-Fungicida, Viricida, Bactericida*

## Descripción

Solución equilibrada, de incoloro a ligeramente ámbar, de olor fuerte y característico, constituida por ácido peracético, peróxido de hidrógeno, ácido acético y vehículo estabilizante. Desinfectante de uso profesional en las industrias alimenticias, azúcar y alcohol, celulosa y papel, textil y curtiembres.

## Composición

| PROXITANE®                       | 0510 | 1512 |
|----------------------------------|------|------|
| Ácido peracético, %              | 5    | 15   |
| Peróxido de hidrógeno, %         | 18   | 23   |
| Ácido acético, %                 | 15   | 16   |
| Vehículo estabilizante q.s.p., % | 100  | 100  |

## Especificación

| PROXITANE®                            | 0510   | 1512    |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Materia activa, % de ácido peracético | mín. 5 | mín. 15 |

## Registro

Productos registrados en el Ministerio de la Salud (MS) en Brasil. Modo de uso de acuerdo con el protocolo de prueba en el MS:

- 1 parte de PROXITANE® 0510, 40 partes de agua, 10 minutos de contacto
- 1 parte de PROXITANE® 1512, 40 partes de agua, 10 minutos de contacto

Consulte PERÓXIDOS DO BRASIL para su caso particular.

## Dados técnicos

| PROXITANE®                 | 0510  | 1512  |
|----------------------------|---|---|
| Oxígeno disponible, %      | 9,5   | 14,0  |
| Densidad a 20°C, g/mL      | 1,101   | 1,12  |
| Punto de inflamación, °C   | no aplicable  | no aplicable  |
| Punto de congelamiento, °C | -28   | -30   |
| Inflamabilidad             | no aplicable  | no aplicable  |
| Aspecto                    | liquido límpido, isento de partículas sólidas en suspensión | liquido límpido, isento de partículas sólidas en suspensión |
| Fecha de vencimiento       | 12 meses de la fecha de fabricación                         | 9 meses de la fecha de fabricación                          |

## Solubilidad

Soluble en agua en cualquier proporción, como también en solventes orgánicos polares. La solubilidad en hidrocarburos aromáticos y halogenados es limitada.

Atención: el ácido peracético puede formar compuestos peligrosos cuando se disuelve en algunos tipos de solventes. En caso de duda, consulte PERÓXIDOS DO BRASIL o su distribuidor local.

Peróxidos do Brasil



## Estabilidad Térmica

| PROXITANE®   | 0510     | 1512      |
|--|----------|-----------|
| Temperatura para almacenaje, °C                              | -5 a +35 | -30 a +30 |
| S.A.D.T<br>(Self Accelerating Decomposition Temperature), °C | -        | +55       |

## Embalaje

Bidones de polietileno de alta densidad, con válvula de alivio.

## Transporte

| PROXITANE®                         | 0510                          | 1512                          |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura máxima para transporte | +40°C                         | +30°C                         |
| IATA                               | transporte aéreo no permitido | transporte aéreo no permitido |
| Número ONU                         | 3149                          | 3109                          |
| Número de riesgo                   | 58                            | 539                           |

## Manipuleo y Almacenaje

El PROXITANE® puede ser utilizado con seguridad siempre que se tenga en consideración sus propiedades corrosivas y oxidantes. Se recomienda a tal efecto el uso de ropas protectoras, guantes de PVC, protección ocular y máscara provista de filtro contra gases ácidos.

El producto debe ser mantenido en su embalaje original, en lugar fresco y ventilado (en caso necesario utilizar ventilación forzada). Evitar el contacto directo de la luz del sol, fuentes de calor y materiales incompatibles. El ácido peracético produce un ataque químico al polietileno del bidón volviéndolo frágil y susceptible a roturas. Por lo tanto se aconseja utilizar o disponer del producto antes de su fecha de vencimiento.

Debe evitarse el almacenaje junto con materiales combustibles. El PROXITANE® es bastante estable. Durante su periodo de validez y almacenado de acuerdo, mantiene inalterable su especificación.

## Materiales Compatibles

El manipuleo del PROXITANE® debe ser siempre efectuado usando materiales adecuados.

El vidrio, porcelana, PVC, polietileno, polipropileno y el PTFE (Teflon®) son usados en el laboratorio.

Para uso industrial son recomendados PVC, polietileno y acero inoxidable (ej. AISI 304L y 316L).

## Materiales Incompatibles

Alcalis y ácidos concentrados, sustancias reductoras y oxidantes, sales de metales pesados, suciedad, cenizas, herrumbre, tejidos y papeles.

Metales: hierro, cobre, níquel, titanio, plomo, manganeso, cromo, plata, zinc, aluminio y sus aleaciones.

Gomas: Naturales y sintéticas normalmente utilizadas tienen una vida útil reducida. Es conveniente el uso de Teflon® cuando sea posible.

## Transvase

Retirar del envase original solamente la cantidad necesaria para cada utilización. Nunca devolver el producto al envase original porque puede contaminarse. Para transferir, dosificar o hacer uso del producto, utilizar sólo materiales compatibles.

Evitar colocar el PROXITANE® en tanques, recipientes o partes de instalaciones (tuberías, válvulas etc.), que no permitan el alivio de presión.

En caso de dudas, consultar PERÓXIDOS DO BRASIL o su distribuidor local.





## Derrames

Siempre que sea posible, diluir los derramamientos con gran cantidad de agua (50 litros de agua por cada litro de PROXITANE®) antes de descartar el derrame por efluentes.

En los grandes derrames, cuando no sea posible diluir con agua inmediatamente, evitar que el producto derramado se esparza sin control. Absorber esos derrames con material absorbente inerte (p.ej.: arena, vermiculita, tierra de Fuller etc.).

Después de la absorción, lavar o diluir el material con gran cantidad de agua antes de descartarlo. Caso no sea posible proceder como arriba indicado y solo se disponga de materiales pasibles de combustión, tales como telas, papeles, serrín etc., lavar o diluir inmediatamente todo el material utilizado con abundante agua.

*Como signatarios de la política de Cuidado Responsable (Responsible Care®) y certificados PRODIR (Proceso de Distribución Responsable), estamos concientes de nuestra responsabilidad en proveer a los clientes y partners informaciones y asistencia técnica necesarias a la implantación y operación de las instalaciones de almacenaje y manipuleo de peróxido de hidrógeno y ácido peracético, tal como aclarar cualquier duda que pueda ocurrir.*

*Recordamos, sin embargo, que es competencia de cada cliente o usuario la correcta utilización de las informaciones recibidas así como es de su entera responsabilidad garantizar que todos los involucrados directamente con el producto (recepción, laboratorio, mantenimiento, proceso) tengan recibido instrucciones de seguridad cuanto al manipuleo correcto, protección adecuada de los productos y la observancia de las normas de seguridad preconizadas para la implementación, operación, mantenimiento o modificación de las instalaciones de almacenaje.*

*Las informaciones aquí contenidas son dadas de buena fe y se proponen a informar e indicar, sin comprometimiento de nuestra parte, las posibilidades de uso de nuestro producto. Como su utilización está fuera de nuestro control, no podemos aceptar responsabilidad por su uso indebido.*

### Peróxidos do Brasil Ltda.

Rua João Lunardelli, 1301 - CIC  
Curitiba - PR - 81460-100



**PERÓXIDOS  
DO BRASIL LTDA.**

TECNOLOGIA EM PEROXIDADOS®