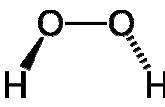


Ficha técnica:

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AL 50 %

| DESCRIPCIÓN | |
|---|--|
| <p>Es un potente oxidante que destruye eficazmente los organismos anaerobios que son los responsables de podredumbres y contaminaciones de los cultivos; Tiene una fuerte acción destructiva sobre hongos, mohos, bacterias y una gran variedad de agentes infecciosos.</p> <p>Es un líquido incoloro e inestable (manejar con cuidado) y se descompone rápidamente a oxígeno y agua con liberación de calor.</p> | <p>Nombre químico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peróxido de hidrógeno <p>Fórmula molecular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H₂O₂ <p>Masa molecular :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 34,0 g/mol <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> |

| APLICACIONES |
|--|
| <p>Es ideal para la desinfección de superficies y áreas comunes como cocinas, comedores, hospitales, oficinas, casas, habitaciones, etc. Así como para desinfección ambiental a través de fumigación de áreas externas: calles, aceras, bancos públicos, pasamanos, etc. La OMS recomienda aplicaciones a una concentración de 0,1 – 0,5 %, para lo que se debe disolver de 1 kg a 5 kg del peróxido al 50 % en 200 L de agua.</p> <p>En caso de superficies con una alta carga microbiana: lavabos, ducha, azulejos, bañera, bordes del inodoro emmohecidos, contenedores de basura, etc. Se recomienda usar una concentración de 0,5 %.</p> <p>Adicionalmente, se utiliza como agente blanqueador en textiles, celulosa, pulpa, cabello, gelatinas, ceras, etc., en la obtención de sales de peróxidos; en la elaboración de hules espuma y otros materiales porosos, como agente anticloro; en colorantes; electroplateado, antisépticos como reactivo en laboratorio, en el tratamiento de agua, como desinfectante de semillas e inclusive como componente de combustibles para cohetes.</p> |

| ESPECIFICACIONES | | |
|---|------------------|--------|
| CARACTERÍSTICAS | ESPECIFICACIONES | |
| | MÍNIMO | MÁXIMO |
| Concentración de H₂O₂ (% peso) | 49,9 | 50,5 |
| pH | | 2,5 |
| Densidad (g/mL) | 1,1948 | 1,1975 |
| Color (°APHA) | | 30 |
| Estabilidad (Descomposicion 96°C, 2 horas) (%) | | 10 |

| ALMACENAMIENTO |
|--|
| <p>Almacene en áreas frías y ventiladas lejos de los rayos solares y fuentes de calor. Los recipientes no deben ser apilados. Siempre deben ser almacenados en posición vertical. Guarde lejos de combustibles, material explosivo y sustancias incompatibles. El lugar de almacenamiento debe ser espacioso con control de temperatura y provisto de un suministro de agua.</p> <p>Manipule con mucho cuidado usando todas las precauciones pertinentes para el manejo de sustancias químicas corrosivas y fuertemente oxidantes.</p> |