



FICHA TÉCNICA

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AL 35%

PRESENTACIONES	60 mL, 120 mL, 1.000 mL y 3.785 mL
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	El peróxido de Hidrógeno o Agua Oxigenada como se conoce comúnmente es un agente oxidante fuerte, relativamente fácil de manejar, es producido a partir de gas de hidrógeno y oxígeno del aire mediante el método AO (Oxidación de Antraquinona).
BENEFICIOS	<p>El Peróxido de Hidrógeno, es usado en la industria de pulpa y papel como agente blanqueador.</p> <p>En el proceso textil es usado en el blanqueo de fibra de algodón y lana, tanto en la manufactura como en los procesos de acabados.</p> <p>En la industria química el peróxido de hidrógeno juega un importante papel tanto en aplicaciones orgánicas como inorgánicas. Un ejemplo es la fabricación de peroxigenados, tales como peróxidos, perboratos y percarbonatos.</p> <p>En la industria de tratamiento de superficies metálicas es usado para el decapado, pulimento, y limpieza de metales. Además sirve para eliminar gases tóxicos originados en las operaciones con ácido nítrico.</p> <p>Sus propiedades biocidas y oxidantes son utilizadas en la industria del azúcar en el proceso de producción, blanqueo y desinfección de los molinos.</p>
ALMACENAMIENTO	Almacene en un lugar alejado de las fuentes de ignición y los materiales incompatibles. Mantenga los contenedores cerrados. Manténgase en lugar fresco, ventilado y seco.
INGREDIENTES	<ul style="list-style-type: none">• Peróxido de hidrógeno 50%• Acetanilida
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	<ul style="list-style-type: none">• Apariencia y color: líquido claro e inodoro.• Solubilidad: soluble en agua.• Punto de inflamación: no es inflamable.• Punto de ebullición: 108 °C• Punto de fusión: -33 °C• pH: 3.5• Densidad: 1.131 – 1.133
INSTRUCCIONES DE USO	El Peróxido de Hidrógeno nunca debe ser retornado a su envase o tanque original una vez que ha sido removido. Disponer de las cantidades no usadas de acuerdo a las regulaciones de su localidad.



	Asegurarse que se mantiene una limpieza extrema en los equipos de manipulación y los aparatos para el Peróxido de Hidrógeno, los mismos deben estar destinados únicamente para ser usados en H ₂ O ₂ .
PRECAUSIONES	<p>El producto es oxidante y con la mayoría de los materiales es muy reactivo, puede causar fuego o explosión en contacto con materiales combustibles, al calentar se descompone liberando oxígeno, lo que hace que en una conflagración mantenga la llama.</p> <p>Puede ocurrir una explosión de presión debido a una descomposición del producto en recintos cerrados o recipientes sin una válvula de escape. El método más eficaz para combatir el fuego es con grandes cantidades de agua.</p>
VIDA ÚTIL	2 años
NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO	Q-82140-5.2-8

Ing. Jose Luis Amador Agüero
Regente Químico
Distribuidora Quiflo S.A.
N.A. 2543 CIQPA