

# FICHA TÉCNICA

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50%

Fecha: 01/09/2012

Página: 1 de 1



Versión: 01

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Peróxido de hidrógeno 50%

Otros nombres: Dióxido de hidrógeno, agua oxigenada.

Fórmula Química o Componentes:  $H_2O_2$

CAS: 7722-84-1

UN: 2014

Calidad: Técnica

Descripción: Líquido incoloro con ligero olor característico.

Vencimiento: 1 año

### 2. APLICACIONES GENERALES

Blanqueadores de textiles, alimentos, papel, en la producción de químicos, plásticos, farmacéuticos, electroplateado, tratamiento de agua, refinado y limpieza de metales, combustible de cohetes, caucho para espuma, antiséptico, agente neutralizante en la destilación del vino, desinfectante de semillas. Bactericida y Virucida.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Materiales combustibles, agentes reductores, iones metálicos, materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, cinc, plomo, plata, manganeso, alcoholes, glicerol, agentes reductores, sustancias orgánicas tales como papel, madera, algodón, paja, etc. No diluya con agua de la llave.

Parámetro	Unidad	Especificación
Concentración	%p/p	50,0 Mín.
pH	-	0,5 – 2,5
Densidad (25 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,188 – 1,207
Metales pesados	ppm	1,0 Máx.

### 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Con condiciones de almacenamiento: 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. En caso de una descomposición inicial diluya inmediatamente con agua desmineralizada Almacene solo en recipientes de polipropileno, polietileno de alta densidad, vidrio o en Acero 316.

Precauciones: Oxidante fuerte Al manipular, úsese anteojos de seguridad para productos químicos y máscara, guantes y traje de seguridad, sólo en áreas bien ventiladas. No beba, coma y fume durante su manejo. Guarde el recipiente cerrado después de su uso. Diluya solamente con agua destilada o desmineralizada. Proteja los recipientes contra daños físicos.

### 5. RECOMENDACIONES DE USO

No debe ser inyectado ni aplicado a ninguna concentración en cavidades cerradas, porque libera oxígeno que al no poder escapar, puede producir embolismo. Es tóxico por vía oral. Utilizar anteojos y guantes. Debe guardarse en recipientes bien cerrados.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

Sede Paipa - Boyacá: Km. 2 Vía Paipa - Duitama. Tel: (8) 7850148 - 7853663, Cel: 3125221488, Fax: 7852644

Sede Bogotá: Avenida Calle 12 #79A-25 Bodega 3. Agrupación Industrial Parque Alsacia

PBX: 4116800, Cel: 3125220241, Fax: 4240479, e-mail: info@quiminsa.com

Página web: [www.quiminsa.com](http://www.quiminsa.com)