

# PERÓXIDO DE HIDRÓGENO PREMIUM

SINÓNIMOS: AGUA OXÍGENADA, DIOXIDANO.

FÓRMULA QUÍMICA:  $H_2O_2$

NÚMERO CAS: 7722-84-1



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

El peróxido de hidrógeno (conocido también como agua oxigenada) es un líquido incoloro a temperatura ambiente con sabor amargo. Inestable y se descompone rápidamente a oxígeno y agua con liberación de calor. Aunque no es inflamable, es un agente oxidante potente que puede causar combustión espontánea cuando entra en contacto con materia orgánica.

Producto analizado bajo monografía FEUM por laboratorio con autorización de COFEPRIS.

## APLICACIONES/USO

Blanqueo industrial, procesamiento, control de la contaminación y reacciones de oxidación en general.

Blanqueadores de textiles, papel, en la producción de químicos, plásticos, electroplateado, tratamiento de agua, refinado y limpieza de metales, antiséptico y desinfectante.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Manejar los envases con cuidado. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. Evite regresar el producto no usado al contenedor original, su contaminación puede causar descomposición.

### Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

### Productos incompatibles

Sustancias inflamables o combustibles y materiales orgánicos. Descompone por reacción con soluciones alcalinas. Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H272** - Puede agravar un incendio; comburente.

**H302** - Nocivo en caso de ingestión.

**H314** - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

**H332** - Nocivo si se inhala.

**H335** - Puede irritar las vías respiratorias.



## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
DESCRIPCIÓN	LÍQUIDO TRANSPARENTE, INCOLORO	-
ACIDEZ	NO MAYOR A 2.5	ml
CLORUROS	NO MAYOR DE 0.005	%
VALORACIÓN	49.000 – 51.000	%
LÍMITE DE CONSERVADOR	NO MÁS DE 0.05	%

## PRESENTACIÓN

CONTENEDOR: 900 kg.