



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50%

### CARACTERÍSTICAS

El peróxido de hidrógeno o agua oxigenada como se conoce comúnmente es un agente oxidante fuerte producido a partir de gas de hidrógeno y oxígeno del aire mediante el proceso oxidación de antraquinona.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50%	7722-84-1	Dióxido de hidrógeno	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	P60 P70

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido claro	Interno
Pureza	49 Mín.	Interno
Color (APHA)	30 Máx	Interno
Estabilidad (%)	2 Máx.	Interno
pH	3.9 Máx.	Interno
Gravedad específica (g/mL)	1.18 - 1.21	Interno

### Estiba y Almacenamiento

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica

MATERIAL	Policarbonato
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	7/3 gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO  
DE TARIMA ANTI DERRAME

### APLICACIONES

Es utilizado como agente blanqueador, como agente biocida, oxidante, desinfectante. También es utilizado para el decapado, pulimento y limpieza de metales.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; guantes largos, lentes de seguridad, botas y ropa de protección impermeable. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

### CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en un lugar con ventilación natural o forzada. Prevenir la incompatibilidad durante su almacenamiento.

### OBSERVACIONES

La información consignada en este documento, es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.