


Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	 <small>QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.</small>
Fecha: 03/02/2022	FICHA TECNICA	
Pagina: 1 de 2	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50 %	

PRODUCTO PEROXIDO DE HIDROGENO 50 % STD

El peróxido de hidrógeno (H₂O₂), también conocido como agua oxigenada, dióxigeno o dióxido de hidrógeno, es un compuesto químico con características de un líquido altamente polar, fuertemente enlazado con el hidrógeno tal como el agua, pero que en general se presenta como un líquido ligeramente más viscoso que ésta. Es conocido por ser un poderoso oxidante.

INGREDIENTES: H₂O₂ = HIDROGENO + OXIGENO

CARACTERISTICAS (USOS Y APLICACIONES):


- Blanqueo de papel, algodón y telas
- En la industria textil
- Industria alimenticia
- Componente de combustible para cohetes.
- Fabricación de espuma de caucho
- Desinfectante.

CARACTERISTICAS	LÌMITE DE ESPECIFICACION
APARIENCIA	LIQUIDO CLARO
COLOR APHA	26.0 màx
ESTABILIDAD EN 3 Hrs a 100 °C	>99.6
PH APARENTE	1.0 – 1.5
CONTENIDO DE H ₂ O ₂ %	50.0 - 50.5
PRESION DE VAPOR	1470 Pa (a 30 °C)
DENSIDAD	1.194 – 1.196
VISCOSIDAD	1.90 mpa
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	ES MAS PESADO QUE EL AIRE

REFERENCIAS NORMATIVAS:

Ficha técnica basada en la NOM 018-STPS-2015.

CARACTERISTICAS DEL EMPAQUE: envases de polietileno

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	FICHA TECNICA	
Página: 1 de 2	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50 %	

PRESENTACION DEL PRODUCTO Y CONTENIDO NETO:

Porrón de 65 y 70 kg
Tambo de 200 kg
Contenedor de 1000 kg

VIDA UTIL:

1 año en condiciones adecuadas.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

***Condiciones de almacenamiento:**

Mantenga los contenedores en áreas frescas fuera de la luz solar directa y lejos de combustibles. Provea de ventilación mecánica en forma general o local y así evitar la liberación de vapor o niebla en el medio ambiente de trabajo. Los contenedores deben ser venteados. Almacenado en el contenedor original solamente. El lugar de

Almacenamiento debe estar hecho de materiales no combustibles con pisos impermeables. En caso de liberación, el derrame debe dirigirse a un área segura. Los contenedores deberán ser inspeccionados en forma visual de forma regular para detectar anomalías como (porrones contraídos, inflados, incremento en temperatura, etc.)

***PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:**

Úselo únicamente en áreas bien ventiladas. Mantenga / almacene fuera del alcance de materiales combustibles / vestimenta. Nunca regrese el peróxido de hidrógeno no usado al contenedor original. Su contaminación puede causar descomposición y generación de gas oxígeno el cual puede resultar en altas presiones y en posible ruptura del envase o recipiente que lo contiene. Los porrones vacíos deben ser enjuagados tres veces con agua antes de desecharse o disponerse. Los utensilios usados para manipular el peróxido de hidrógeno únicamente deben ser hechos con vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. Tuberías y equipos deberán ser pasiva dos antes del primer uso. El peróxido de hidrógeno deberá ser almacenado solamente en contenedores ventilados y transferidos solamente en forma autorizada.

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado y el mal uso de la información.