

## FICHA TÉCNICA

# PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50%

### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial <b>Peróxido de Hidrógeno 50%</b>	Fórmula química <b>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b>	No. CAS <b>7722-84-1</b>
Nombre químico <b>Peróxido de hidrógeno</b>	Concentración <b>≥ 49% (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)</b>	No. ONU <b>2014 (50%)</b>

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Viscosidad	1.05 – 1.21
Color	Verdoso	Solubilidad	Soluble en agua
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.18 – 1.21	Otros parámetros	Estabilidad: Con inhibidor Estabilizante: Presente
Punto de Ebullición	114 °C	Condiciones de almacén	Temp. ≤ 25 °C Evitar exposición a luz solar
pH	1 – 3 (Ácido)		
Peso Molecular (g/mol)	34.016		

### APLICACIONES / USOS COMUNES

- Blanqueo industrial
- Tratamiento de agua
- Industria textil
- Industria papelera
- Desinfección y esterilización
- Síntesis química
- Tratamiento de efluentes
- Industria farmacéutica