

Peróxido de Hidrógeno

FICHA TÉCNICA

Producto: PEROXIDO DE HIDROGENO
Nombre comercial: Peróxido de hidrógeno
Fórmula química: H₂O₂

El **Peróxido de hidrógeno (H₂O₂)** es un líquido incoloro a temperatura ambiente con sabor amargo. Es un agente oxidante potente y se encuentra comúnmente en diferentes productos. Es una sustancia que se utiliza en la fabricación de productos farmacéuticos, de higiene personal, entre otros.

PRESENTACION: CANECA DE 30 KG ESPECIFICACIONES

Aspecto	Líquido
Color/olor	Sin color/Ligeramente acre
pH	2.1-3.1
Punto de fusión	-33°C (-27°F)
Punto de ebullición	108°C (226°F)
Temperatura de descomposición	60°C (140°F) Temperatura de descomposición auto acelerada (SADT) con liberación de oxígeno
Punto de ignición	No inflamable
Presión de vapor: Presión total (H₂O₂ + H₂O)	12 mbar (9,0 mmHg) @ 20 °C (66°F) para peróxido de hidrógeno al 27.5% 72 mbar (54 mmHg) @ 50 °C (122°F) para peróxido de hidrógeno al 50%
Presión parcial (H₂O₂)	1 mbar (0.75 mmHg) @ 30°C (86°F) para peróxido de hidrógeno al 50%
Densidad relativa	1.1 @ 20°C (68°F) para peróxido de hidrógeno al 27.5% 1.2 @ 20°C (68°F) para peróxido de hidrógeno al 50%
Solubilidad	Soluble en agua
Viscosidad	1.07 mPa*s @ 20°C (68°F) para peróxido de hidrógeno al 27.5% 1.17 mPa*s @ 20°C (68°F) para peróxido de hidrógeno al 50%
Densidad de vapor	1.0 para el peróxido de hidrógeno al 50%
Tensión superficial	74 mN/m @ 20 °C (68°F) para el peróxido de hidrógeno al 27.5% 75,6 mN/m @ 20 °C (68°F) para el peróxido de hidrógeno al 50%

ECUADOR: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito.

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite # 3, 33172 Miami, FL.