

**AGUA OXIGENADA 50%****Identificación del producto**

Nombre químico: Peróxido de hidrógeno

Fórmula química: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Procedencia MP: Korea/Francia/Brasil

Nombre comercial: Agua oxigenada

Número UN: 2014

Clase: 5.1 Sustancia oxidante  
8 Sustancia corrosiva**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Concentración	49,0	50,4	%w/w
Aspecto	Líquido transparente exento de partículas en suspensión		
Tiempo de vida	1 año a partir de la fecha de producción		

**Propiedades**

Peso molecular: 34,01

Punto de ebullición: 114 °C

Solubilidad en agua: Completa

Densidad: 1,195 g/mL a 20 °C

Punto de congelación: -51 °C

Características químicas: La sustancia se descompone al calentarla suavemente o bajo la influencia de la luz, produciendo oxígeno que aumenta el peligro de incendio. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores, causando peligro de incendio o explosión particularmente en presencia de metales

**Presentación**

A granel en envases de PVC

Bidones x 35 kg, Cilindros x 250 kg y Tótems x 1 000 kg

**Usos**

Tratamiento de agua y desagüe. Desinfectante. Blanqueo y deodorización de textiles, madera, cabello, generador de oxígeno, industria del perfume, cosmética, uso médico, etc. Propulsión de cohetes. Maduración de agentes en alimentos. Reactivo de laboratorio. En la industria minera en el proceso de eliminación de cianuros.

Documento revisado por:  
Soledad Barrientos Quispe  
Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente

Fecha de revisión:  
27.10.2018

Documento aprobado por:  
Yadira Tello Pineda  
Gerente Técnico

Fecha de aprobación:  
27.10.2018