

**PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 60%****Identificación del producto**Nombre químico: Peróxido de hidrógeno  
Fórmula química: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Procedencia: BrasilNombre comercial: Agua oxigenada  
Número UN: 2014  
Clase: 5.1 Sustancia oxidante  
8 Sustancia corrosiva**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Concentración	59,5	60,0	%w/w
Rango de descomposición (96 °C/16 h)	...	5,0	%w/w
pH	...	3,5	...
Aspecto	Líquido transparente exento de partículas en suspensión		
Tiempo de vida	1 año a partir de la fecha de producción		

**Propiedades**Peso Molecular: 34,02  
Punto de ebullición: 119 °C  
Solubilidad en agua: CompletaDensidad: 1,241 g/mL a 20 °C  
Punto de congelación: -56 °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 1 200 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: <i>Soledad Barrientos Quispe</i> <i>Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente</i>	Documento aprobado por: <i>Yadira Tello Pineda</i> <i>Gerente Técnico</i>
Fecha de revisión: 10.12.2018	Fecha de aprobación: 10.12.2018