



AGUA OXIGENADA 100 Vol.

Característica	Unidad	Especificación
Aspecto		Líquido incoloro, libre de partículas en suspensión, de olor característico
Concentración	Vol. de O ₂	100 ± 2
Densidad (20/4°C)	g/cm ³	1,095 - 1,120
pH (puro)		1,5 – 2,5
Acidez	mEq/l	< 2,0
Nitratos	ppm	< 100
Fosfatos	ppm	< 200

PRESENTACIÓN:

- Bidones x 20 kg con tapa valvulada
- Contenedores x 1000 kg
- Granel

IDENTIFICACIÓN:

Formula: H₂O₂
Peso Molecular: 34,02
N° CAS: 7722-84-1
ONU N°: 2014

SEGURIDAD:

Corrosivo bajo la forma de líquido o vapor para las mucosas, los ojos y la piel. La gravedad de las lesiones, el pronóstico de la intoxicación depende directamente de la concentración y de la duración de la exposición.

No es combustible pero, debido a su alto poder oxidante, favorece la combustión de otras sustancias y causa reacciones violentas, y a veces explosivas aumentando el riesgo y/o la intensidad de un incendio. Puede producirse una sobrepresión en caso de descomposición en espacios/recipientes confinados.

Manipular en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de calor y lejos de productos incompatibles. Prohibir cualquier contacto con materias orgánicas. Apartado de sustancias combustibles.

Conservar en recipientes de origen, cerrados, provistos de válvula de seguridad y apartado de sustancias combustibles.

APLICACIONES PRINCIPALES:

Desinfectante en industria alimenticia y farmacéutica
Blanqueador en industria papelera, textil
Oxidante específico en Tratamientos de efluentes
Abrillantador en la Industria Metalúrgica