



**Peroxy Bahia**  
INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA

## FICHA TÉCNICA

### PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50 %

FT-LAB-PB- 02  
Revisão: 00  
Data: 02/12/2013  
Página 1 de 1

**Nome Químico:** Peróxido de Hidrogênio

**CAS:** 7722-84-1

**Comercialmente:** Água Oxigenada

**Nº ONU:** 2014

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

**Nº Risco:** 58

**Peso Molecular:** 34 g/mol

#### Propriedades Físicas e Químicas:

Propriedades	Unidade	Especificação
Concentração ( ± 0.5 )	%w/w	50
Densidade ( @ 25 °c) ( ± 0.5)	g/ cm <sup>3</sup>	<b>1,1915</b>
Estabilidade (mlo <sub>2</sub> /min./25ml)	ml/min	0.3 max
Acidez	mEq/ml	0.06 max
pH (@25° C)	-	<3
Aparência	-	Líquido Claro
Odor	-	Picante
Solubilidade	-	Miscível em água

**Armazenamento/Manuseio:** Manter os tanques/recipientes com respiradouros adequados. A armazenagem deve ser feita em área com dique, ventilada, limpa, longe de fontes de calor e materiais incompatíveis tais como álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos e papéis. Não armazenar sobre pallets de madeira, não adicionar nenhum outro produto ao tanque/recipiente. Usar EPI adequados tais como luvas e botas de PVC ou nitrilica, Traje para Químicos e Óculos Ampla Visão. Manusear o produto em local ventilado. Evitar contato direto com os olhos, pele e roupas.

**Aplicabilidade:** É utilizado para alguns seguimentos como Indústria de Papel e Celulose, Indústria Têxtil, Mineração, Tratamento de Efluentes, Processos Químicos entre outros.

**Embalagem:** Bombonas, IBC's e ISO Tanque

**Materiais Compatíveis:** Para o uso no laboratório sugerimos Vidro, porcelana, PVC, polietileno, polipropileno e PTFE(Teflon®). E para o uso industrial o de PVC, polietileno, aço inox e alumínio de alto grau de pureza.