



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 200 V

Data: 22/04/2019

Página 1 de 2

Nome do produto: Peróxido de Hidrogênio 200 V

Sinônimo: Dióxido de Hidrogênio, Hidroperóxido.

Fórmula química: H₂O₂

Nº CAS: 7722-84-1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Solução de peróxido de hidrogênio de excelente estabilidade, com odor picante característico, miscível em água em qualquer proporção.

O peróxido de hidrogênio é um oxidante eficaz, com especial característica de se decompor em oxigênio e água.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido incolor
Concentração	% m/m	50,00
Acidez	mEq/L	Máx. 5,00
Ferro	mg/kg	Máx. 0,50
Metais pesados	mg/kg	Não detectável no limite de 0,20

APLICAÇÕES:

É um produto químico dos mais versáteis, o que lhe confere aplicações em diversas áreas, entre elas:

- Agroquímicos;
- Branqueamento de materiais orgânicos como sebo, ácidos graxos, lecitina e cera de carnaúba;
- Celulose e papel;
- Epoxidação de óleos;
- Extração, processamento e refino de minérios;
- Indústria do couro;
- Indústria eletrônica;
- Oxidação de corantes;
- Sínteses orgânicas especiais;
- Têxtil;
- Tratamento de efluentes;
- Tratamento de superfícies metálicas.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 200 V

Data: 22/04/2019

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Usar equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados, como máscara com filtro multigases, avental, botas e luvas de PVC. O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em local fresco e ventilado, afastado da luz direta do sol, de fontes de calor e de materiais incompatíveis.

O Peróxido de Hidrogênio 200 V é bastante estável, podendo ser armazenado na temperatura indicada, pelo prazo de validade de 1 ano, mantendo a sua especificação. O manuseio do Peróxido de Hidrogênio 200 V deve ser sempre efetuado utilizando-se materiais compatíveis.