

# INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20

Peróxido de Hidrogênio Estabilizado

## Descrição

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 poderoso e eficaz com especial característica de se decompor em oxigênio e água. 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

## Especificação Comercial

Aparência	<b>líquido incolor</b>
Concentração (%p)	<b>mín. 35,0</b>
Acidez (mEq/L)	<b>máx. 6,0</b>
Metais pesados (mg/kg)	<b>ausentes<sup>1</sup></b>
Prazo de Validade	<b>12 meses da data de produção</b>

1 - Ausência garantida até o limite de detecção do método.

## Propriedades Físico-Químicas

Peróxido de Hidrogênio (%p)	<b>35</b>
Densidade à 25°C (g/ml)	<b>1,128</b>
Oxigênio Disponível (%)	<b>16,4</b>
Ponto de Congelamento (°C)	<b>-33</b>
pH aparente	<b>1 a 4</b>
Ponto de Fulgor (°C)	<b>não aplicável</b>
Temperatura de Armazenamento (°C)	<b>-25 a +45</b>
Inflamabilidade	<b>não inflamável</b>

NOTA: normalmente o peróxido de hidrogênio perde menos de 1% de sua concentração inicial em 1 ano.

## Transporte

Temperatura mínima para transporte = -15°C

Temperatura máxima para transporte = +60°C

IATA = transporte aéreo não permitido

Número ONU = 2014

Número de Risco = 58



## Manuseio e Armazenamento

O **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20** pode ser utilizado com segurança, desde que suas propriedades corrosivas e oxidantes sejam levadas em consideração. Recomenda-se a utilização de protetor facial, avental, botas e luvas de PVC. O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em local fresco e ventilado (se necessário, utilizar ventilação forçada), afastado da luz direta do sol, fontes de calor e materiais incompatíveis.

Deve-se evitar também o armazenamento junto a gases comprimidos e combustíveis.

O **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20** é bastante estável, podendo ser armazenado na temperatura indicada, pelo prazo de validade de 1 ano, mantendo a sua especificação. O manuseio do **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20** deve ser sempre efetuado utilizando-se materiais compatíveis.

---

## Materiais Compatíveis

Vidro, porcelana, PVC, polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon<sup>®</sup>) são usados em laboratório.

Para uso industrial são recomendados: PVC, polietileno, aço inox (ex: AISI 304L, 316 e 316L) e alumínio de alto grau de pureza.

---

## Materiais Incompatíveis

Álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos e papéis.

Metais: ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco e suas respectivas ligas.

Borrachas: naturais e sintéticas.

---

## Transferência

Retirar da embalagem original apenas a quantidade necessária para cada utilização. Nunca retornar o **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20** ao vasilhame original. Ao transferir, dosar ou fazer uso do produto de qualquer outra forma, utilizar somente materiais compatíveis.

Nunca colocar o **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20** em tanques, vasilhames ou partes da instalação (tubulação, válvulas, etc.) que não permitam alívio de pressão.

Em caso de dúvida, consultar a **ALLOXY**.

---

## Derramamentos

Diluir em grande quantidade de água (20 litros de água para cada litro de **INTEROX<sup>®</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35-20**) antes de descartar no esgoto. Em grandes derramamentos, quando não for possível diluir em água imediatamente, evitar que o produto derramado se espalhe sem controle. Absorver esses derramamentos com material absorvente inerte (ex.: areia, vermiculita, terra de Fuller, etc.).

Após a absorção, lavar ou diluir o material em grande quantidade de água antes de descartá-lo.

## ALLOXY Especialidades Químicas Ltda.

Fone: 41 3383.0233  
Central de Vendas: 0800 643 0237  
comercial@alloxy.com.br

Rua Rio Miringuava, 245, Campo Largo da Roseira  
São José dos Pinhais - PR  
CEP: 83.183.000 | Caixa Postal: 377



[alloxy.com.br](http://alloxy.com.br)

