

# INTEROX<sup>®</sup> AG BATH 35-S

Desinfetante para Envase Asséptico

## Descrição

Líquido incolor, de odor levemente picante característico, constituído por peróxido de hidrogênio e veículo estabilizante. Desinfetante de uso profissional para envase asséptico de produtos alimentícios.

## Composição

Peróxido de Hidrogênio (%) = 35

Veículo estabilizante q.s.p. (%) = 100

## Registro

Produto registrado nos Ministérios da Saúde e da Agricultura.

Modo de uso: proceder como indicado no manual de operações da máquina de envase asséptico.

## Especificação Comercial

Aparência	Líquido incolor
Concentração <sup>1</sup> (%p)	mín. 35,0
Cor (Apha)	máx. 10
pH aparente	2 - 4
Não voláteis a 105°C (mg/kg)	máx. 60
Fosfatos, como PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> (mg/kg)	máx. 50
Estabilidade a 96°C - 16h (%O <sub>2</sub> )	máx. 5
Ferro (mg/kg)	máx. 0,1
Condutividade μS / cm	> 50
Cloreto <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,1
Sulfato <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,1
Metais pesados <sup>2</sup> (Pb) (mg/kg)	ND 1,0
Arsênio <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,2
Chumbo <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,2
Cobre <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,2
Estanho <sup>2</sup> (mg/kg)	ND 0,2
Prazo de Validade	12 meses <sup>3</sup>

1 - Variação de concentração em conformidade com a resolução ANVISA RDC 184 de 22 de outubro de 2001.

2 - Garantido por controle de processo.

3 - A partir da data de produção.

ND: Não detectável no limite de

## Propriedades Físico-Químicas

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

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

## Solubilidade

Solúvel em água em qualquer proporção.

## Embalagem

Bombonas de polietileno de alta densidade, com válvula de alívio.



## Transporte

Temperatura mínima para transporte = -25°C  
Temperatura máxima para transporte = +60°C  
IATA = transporte aéreo não permitido  
Número ONU = 2014  
Número de Risco = 58

---

## Manuseio e Armazenamento

O **INTEROX® AG BATH 35-S** pode ser utilizado com segurança, desde que suas propriedades corrosivas e oxidantes sejam levadas em consideração. Recomenda-se a utilização 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® AG BATH 35-S** é bastante estável, podendo ser armazenado na temperatura indicada, pelo prazo de validade de 1 ano, mantendo a sua especificação. O manuseio do **INTEROX® AG BATH 35-S** deve ser sempre efetuado utilizando-se materiais compatíveis.

---

## Materiais Compatíveis

Vidro, porcelana, PVC, polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®) 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 reintroduzir o **INTEROX® AG BATH 35-S** no vasilhame original. Ao transferir, dosar ou fazer uso do produto de qualquer outra forma, utilizar somente materiais compatíveis.

Nunca colocar o **INTEROX® AG BATH 35-S** 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® AG BATH 35-S**) 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®**  
Especialidades Químicas

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

