



## Iso Hop 30%

- **Iso Hop 30%** é uma solução aquosa de iso-alfa-ácidos produzida a partir do extrato de CO<sub>2</sub> de lúpulo.
- Pode ser usado pós-fermentação para ajustar o amargor ou para substituir parcialmente os produtos de lúpulo convencionais usados para conferir amargor.
- Pode substituir parcialmente o lúpulo adicionado na fervura, com a vantagem de ser usado no final do processo para ajuste do amargor final da cerveja.
- **Iso Hop** produz um sabor amargo limpo e agradável, típico de amargor adicionado na fervura. Mudanças perceptíveis no perfil do sabor amargo da cerveja podem ser observadas se mais de 30 - 40% do amargor total for fornecido pelo Iso Hop 30%.



### Aplicação e Dosagem

**Iso Hop 30%** é, tipicamente, adicionado concentrado à cerveja terminada. Pode ser dosado na maturação, durante a filtração ou após a mesma.

A dosagem a ser usada depende da quantidade de amargor desejado. Cada 0,4 g/hl resulta em cerca de 1 IBU. (1,0 g equivale a cerca de 22 gotas do produto).

Se a diluição for necessária, diluir com água desmineralizada com pH ajustado para 8,5 - 9,5 usando hidróxido de potássio (KOH) ou carbonato de potássio (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>). Nunca dilua com cerveja, pois o pH mais baixo causará precipitação dos iso-alfa-ácidos, podendo levar à turvação da cerveja.

### Especificações:

- Aparência: Líquido límpido, amarelo a âmbar
- Iso-alfa-ácidos: 28 – 32 % em peso
- Alfa-ácidos: <0,6%
- Beta-ácidos: <0,2%
- Óleos essenciais: <0,1%
- pH: 9,0 (± 1,0)
- Viscosidade: 15 – 20 mPas a 20°C
- Densidade: 1,060 – 1,070 g/ml a 20°C

### Apresentação:

Frascos de 30 g, 500 g ou 1 kg.

### Estocagem

Armazenar refrigerado a temperaturas entre 5 e 15°C, em embalagem selada.

Após aberto, é recomendável que o “headspace” seja preenchido com CO<sub>2</sub> para evitar a oxidação dos iso-alfa-ácidos.

### Validade

3 anos, se estocado conforme recomendado.

Iso Hop 30% é uma substância natural intensamente amarga e levemente alcalina. Use as precauções de rotina para evitar o contato com a pele e, principalmente, com os olhos. Qualquer contato com a pele deve ser lavado com água e sabão. Se entrar em contato com os olhos, lave-os com água em abundância até limpá-los e procure assistência médica.