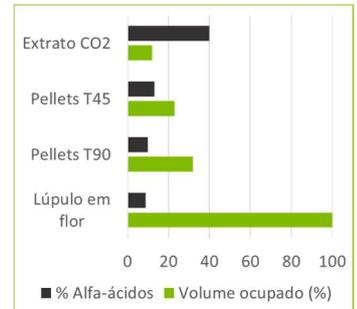


Extrato CO₂

- O **Extrato CO₂** é o resultado da extração das resinas (alfa- e beta-ácidos) e óleos de lúpulo usando CO₂ supercrítico de grau alimentício.
- São latas com quantidade padronizada de alfa-ácidos e que possuem longa validade.
- É usado no início da fervura para que ocorra sua rápida solubilização no mosto e a consequente isomerização.
- Pode substituir parcialmente ou totalmente o lúpulo em pellets adicionado na fervura, com a vantagem de resultar em alta eficiência de solubilização (aumento do fator de utilização do lúpulo) e em menores quantidades de trub formado (tem menos carga vegetativa).
- **Extrato CO₂** resulta em um amargor de excelente qualidade e em uma redução dos custos de produção.



Aplicação e Dosagem

Extrato CO₂ deve ser adicionado ao mosto aos 10 minutos após o início da fervura. As latas podem ser perfuradas e colocadas penduradas dentro do mosto para que o conteúdo se solubilize. Se preferir, pré-aquecer a 45 °C para tornar o extrato mais fluido em, após, adicionar ao mosto na fervura.

A dosagem a ser usada depende da quantidade de alfa-ácidos necessária no mosto para resultar no amargor desejado na cerveja. As latas são padronizadas e contêm 150g de alfa-ácidos.

Especificações:

- Aparência: Xarope muito viscoso, verde escuro a âmbar
- Alfa-ácidos: 30 – 70 %
- Beta-ácidos: 12 – 35 %
- Óleos essenciais: 2 – 12 %
- pH: 4,0 (± 0,5)
- Viscosidade: 200 – 400 mPas a 45°C
- Densidade: 0,9 – 1,0 g/ml a 20°C

Apresentação:

Latas contendo 150 g de alfa-ácidos.

Estocagem

Armazenar refrigerado a temperaturas <= 10 °C, em embalagem selada.

Validade

8 anos, se estocado conforme recomendado.

Declaração de Alergênicos:

Não possui nenhum dos alergênicos listados na RDC 727/2022.

Status OGM

Livre de GMO de acordo com Regulamentação Europeia 95/2/EC e 1830/2003.

Extrato CO₂ é uma substância natural intensamente amarga. 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.