

- CS31 resulta cervejas com aroma frutado e floral típico das ales belgas.
- É uma cepa pura e livre de OGM (organismo geneticamente modificado).
- Ampla utilização em cervejarias, com excelente resultado sensorial e desempenho técnico.

### Características

- Fermentação vigorosa, alta atenuação
- Fase lag reduzida: início rápido de fermentação
- Alta floculação
- Atenuação aparente: 83~94%
- Tolerância ao álcool: 14%
- Forma aromas frutados típicos de ales inglesas
- Sem formação de aromas indesejados, dentro das condições ideais de fermentação.
- Resulta em cervejas de alto drinkability, límpidas, e com sabor e corpo balanceado com os aromas

### Recomendações de uso

Há cervejarias que preferem reidratar o fermento antes do uso. Outras preferem inocular o fermento seco ao mosto. Ambas práticas resultam positivas na prática.

Não é necessário aerar o mosto se a quantidade dosada ao tanque estiver dentro da recomendada. O fermento possui reserva de ergosterol suficiente para uma certa quantidade de replicação no mosto.

Reidratação:

- Suspender o fermento em água previamente fervida (10-20% p/v) ou mosto diluído (2:1 água/mosto), a 22-30°C em frasco estéril. Agitar levemente por 5 minutos para suspender as células e deixe em repouso por 10-20 minutos.
- Ajustar a temperatura para a temperatura do mosto. Se a diferença para ajuste for maior que 10°C, evitar choque térmico misturando, em etapas, um pouco de mosto, para correção de até 10°C, com repouso de 5 minutos.
- Realizar todo o procedimento de reidratação, idealmente, em menos de 30 minutos, para reduzir o risco de contaminação por outros microrganismos.
- Inocular assim que tiver terminado a reidratação. Homogeneizar o fermento com o mosto.

### Embalagem

Pacote aluminizado, sob vácuo: 12g ou 500g

### Armazenagem e validade

Manter refrigerado ( $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ) em local seco. Não congelar.  
Validade: 2 anos

### Ingredientes

Levedura seca viva (*Saccharomyces cerevisiae*), emulsificante E491.

### Temperatura de fermentação

15 a 25°C

### Dosagem

50 a 100 g/hl, para mosto a 12°P (O.G. 1,048).

Dosagens maiores podem ser usadas para mostos mais concentrados ou condições especiais de fermentação.

### Dados analíticos

Aparência: pó de cor bege, seco

Matéria seca:  $\geq 93\%$

Células vivas:  $\geq 8,0 \times 10^9$  UFC/g

Fenótipo POF: Positivo

Levedura selvagem:  $\leq 1,0 \times 10^3$  UFC/g

Bactérias totais:  $\leq 5,0 \times 10^3$  UFC/g

*Lactobacillus*:  $\leq 1,0 \times 10^3$  UFC/g

Microrganismos patogênicos: ausentes

Todos os produtos tem os lotes analisados (\*) antes da liberação da produção.

\* Referências de métodos: ASBC e EBC

