

## Saflager S-23

### Levedura seca tipo lager

<b>Ingredientes:</b>	Levedura ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ), agente de rehidratação																
<b>Propriedades:</b>	Esta levedura seca é originária do VLB, em Alemanha (Berlim), e também conhecida com o código RH. A cepa é utilizada por cervejarias comerciais da Europa Ocidental e foi descrita como produtora de lagers com algumas notas a frutas e ésteres. Sedimentação: alta. Densidade específica final: média.																
<b>Dosagem:</b>	80 g/hl a 120 g/hl se a inoculação for feita num mosto a 12 – 15 °C (53 – 59 °F). A dosagem deve ser incrementada quando o mosto estiver a temperaturas abaixo de 12 °C (53 °F), até 200 – 300 g/hl a 9 °C (48 °F).																
<b>Instruções para a inoculação:</b>	<p>Antes de fazer a inoculação, rehidratar a levedura seca em uma vasilha com agitação até formar um creme. Espalhar o fermento num volume de água estéril ou mosto 10 vezes maior ao seu próprio peso, a uma temperatura de 23 °C ± 3 °C (80 °F ± 6 °F). Uma vez que o peso esperado da levedura seca seja reconstituído em forma de creme (o método leva de 15 a 30 min.) manter a agitação suave por outros 30 minutos. Logo inocular o creme resultante no tanque de fermentação.</p> <p>Alternativamente, a levedura seca pode ser inoculada diretamente no tanque de fermentação, tendo em conta a temperatura de provisão de mosto acima dos 20 °C (68 °F). A levedura deve ser espalhada em forma lenta e progressiva sobre o mosto, cobrindo toda a superfície disponível para evitar a formação de grumos. Deixar em repouso por 30 minutos e logo misturar, por exemplo, utilizando aeração.</p>																
<b>Temperatura de fermentação:</b>	Temperatura de fermentação recomendada: 9 °C – 15 °C (48 - 59 °F).																
<b>Embalagem:</b>	4 caixas tipo “display” acondicionadas em caixa de papelão, cada uma com 38 sachets x 11,5g embalados em atmosfera de nitrogênio																
<b>Conservação:</b>	Conservar em lugar fresco (< 10 °C/50 °F) e ambiente seco. Os pacotes abertos deveram ser lacrados e conservados a uma temperatura de 4 °C (39 °F) e utilizados nos próximos 7 dias após a abertura. Os pacotes moles ou estragados não devem ser utilizados.																
<b>Validade:</b>	Verificar a data de validade na embalagem. O produto tem uma vida útil de 24 meses após a data de fabricação sempre que for conservado nas condições recomendadas.																
<b>Características típicas:</b>	<table><tr><td>% peso seco:</td><td>94,0 – 96,5</td></tr><tr><td>Células viáveis no empacotamento</td><td>&gt; 6 x 10<sup>9</sup> / gramas</td></tr><tr><td>Bactérias totais*:</td><td>&lt; 5 / ml</td></tr><tr><td>Bactérias ácido acéticas*:</td><td>&lt; 1 / ml</td></tr><tr><td>Lactobacilos*:</td><td>&lt; 1 / ml</td></tr><tr><td>Pediococcus*:</td><td>&lt; 1 / ml</td></tr><tr><td>Levedura selvagem não <i>Saccharomyces</i></td><td>&lt; 1 / ml</td></tr><tr><td>Micro organismos patogênicos:</td><td>De acordo com a regulação</td></tr></table> <p>*Quando a levedura seca é inoculada a 100 g/hl i.e. &gt; 6 x 10<sup>6</sup> células viáveis / ml</p>	% peso seco:	94,0 – 96,5	Células viáveis no empacotamento	> 6 x 10 <sup>9</sup> / gramas	Bactérias totais*:	< 5 / ml	Bactérias ácido acéticas*:	< 1 / ml	Lactobacilos*:	< 1 / ml	Pediococcus*:	< 1 / ml	Levedura selvagem não <i>Saccharomyces</i>	< 1 / ml	Micro organismos patogênicos:	De acordo com a regulação
% peso seco:	94,0 – 96,5																
Células viáveis no empacotamento	> 6 x 10 <sup>9</sup> / gramas																
Bactérias totais*:	< 5 / ml																
Bactérias ácido acéticas*:	< 1 / ml																
Lactobacilos*:	< 1 / ml																
Pediococcus*:	< 1 / ml																
Levedura selvagem não <i>Saccharomyces</i>	< 1 / ml																
Micro organismos patogênicos:	De acordo com a regulação																
<b>Notas importantes:</b>	Considerar que qualquer mudança em um processo de fermentação pode alterar a qualidade do produto final. Desta forma sugerimos algum teste de fermentação antes de utilizar nossa levedura comercialmente.																