



safale US-05

Ingrédients : Levure (*saccharomyces cerevisiae*), émulsifiant E491

FERMENTIS

Levure ale américaine permettant de produire des bières aux arômes équilibrés, à faible teneur en diacétyl et aux saveurs fines. Forme un chapeau de mousse ferme et présente une excellente capacité à rester en suspension pendant la fermentation.

ESTERS TOTAUX



ppm à 18°P à 20°C en tubes
EBC

ALCOOLS SUPÉRIEURS TOTAUX



ppm à 18°P à 20°C en tubes
EBC

SUCRES RÉSIDUELS



* correspond à une atténuation
apparente de 81%

FLOCCULATION



TEMPÉRATURE DE FERMENTATION : 12-25°C (53.6-77°F idéalement 15-22°C (59-71.6°F))

DOSAGE : 50 à 80 g/hl

INSTRUCTIONS DE RÉHYDRATATION

Saupoudrer la levure dans 10 fois son poids d'eau ou de moût stérile à une température de 27°C ± 3°C (80°F ± 6°F). Laisser reposer 15 à 30 minutes. Remuer délicatement pendant 30 minutes, puis ensemercer la crème obtenue dans le fermenteur.

Une alternative consiste à ensemercer la levure directement dans le fermenteur, en s'assurant que la température du moût est supérieure à 20°C (68°F). Saupoudrer progressivement la levure dans le moût en s'assurant que la levure couvre toute la surface, pour éviter les grumeaux. Laisser reposer 30 minutes, puis mélanger par aération ou par addition de moût.

SPÉCIFICATIONS :

% levure sèche :	94.0 - 96.5
Cellules viables à l'ensachage :	> 6 x 10 ⁹ /g
Bactéries totales* :	< 5 / ml
Bactéries acétiques* :	< 1 / ml
Lactobacilles* :	< 1 / ml
Pediococcus* :	< 1 / ml
Levures sauvages non <i>Saccharomyces</i> * :	< 1 / ml
Micro-organismes pathogènes :	conforme à la réglementation.
*correspond à un ensemencement de 100 g/hl e.g > 6 x 10 ⁶ cellules / ml	

STOCKAGE

Lors du transport : le produit peut être transporté et stocké à température ambiante pour des périodes n'excédant pas trois mois sans que cela n'affecte ses performances.

A destination finale: Stocker au frais (< 10°C/50°F) et au sec.

DURÉE DE VIE

24 mois à compter de la production. Se référer à l'emballage pour la DLUO. Les sachets ouverts doivent être refermés et stockés à 4°C (39°F) et utilisés dans les 7 jours suivant l'ouverture. Ne pas utiliser les sachets mous ou endommagés.

Compte tenu de l'impact de la levure sur la qualité finale de la bière il est primordial de respecter le process de fermentation conseillé. Nous recommandons de faire des essais de fermentation avant toute utilisation commerciale de nos produits.

Les levures sèches Fermentis sont reconnues pour leur capacité à produire une grande variété de styles de bière.

Afin de comparer nos souches, nous avons conduits des tests de fermentation en conditions de laboratoire avec un moût standard pour l'ensemble des souches et des température stanard (Saf Lager : 12°C pendant 48h puis 12°C / Safale & Safbrew : 20°C). Nous nous sommes concentrés sur la production d'alcool, les sucres résiduels, la floculation et la cinétique fermentaire.