

 **Levadura activa seca para producción de tequila y mezcales**

## SafTeq Nutri +



Formulación compleja de nutrientes a base de derivados de levadura para favorecer la fermentación de mostos de agave

### INGREDIENTS

Extracto de levadura, paredes celulares de levadura, vitaminas, fosfato diamónico (DAP).

### PROPIEDADES

**SafTeq NUTRI+** es un activador de fermentación complejo. Su fórmula ha sido diseñada para optimizar la fermentación alcohólica de mostos de agave, mejorando la supervivencia y el crecimiento de las levaduras. Su composición contiene paredes celulares ricas en esteroides y lípidos (factores de supervivencia), fosfato diamónico que aporta nitrógeno inorgánico, y también extracto de levaduras rico en nitrógeno orgánico (básicamente aminoácidos). Ambas fuentes de nitrógeno actúan en forma sinérgica, maximizando la eficiencia fermentativa y logrando consistencia en el proceso. La formulación de **SafTeq NUTRI+** está suplementada también con vitaminas, necesaria para actividad metabólica de las levaduras.

Las paredes celulares de **SafTeq NUTRI+** también tienen un efecto detoxificante, removiendo sustancias tóxicas del medio, que quedan atrapadas dentro de su compleja estructura.

### PREPARACION

Diluir **SafTeq NUTRI+** en un recipiente limpio, utilizando agua limpia (libre de bacterias y contaminantes) o jugo de agave a temperatura ambiente.

### DOSIS

Durante la inoculación de la levadura, agregar 0,3 g de **SafTeq NUTRI+** por litro de mosto, que aporta 26 mg/l de nitrógeno asimilable y suficiente cantidad de material de paredes celulares de levaduras y vitaminas para llevar al máximo la eficiencia fermentativa.

La combinación de **SafTeq Nutri+** y DAP mejora la fermentación en comparación al agregado de sales que aporten únicamente nitrógeno mineral, como puede ser el sulfato de amonio, DAP solo o cualquier mezcla de ambos. El efecto superior es atribuido a la compleja y completa formulación del **SafTeq NUTRI+**.

Por lo tanto, Fermentis recomienda también suplementar el mosto con dosis adicionales de DAP, de acuerdo a las necesidades y como lo muestra la tabla a continuación.

The obvious choice for beverage fermentation    



## SafTeq Nutri +

Agave 100%

	SafTeq NUTRI+	DAP	Nitrógeno total
Requerimiento mínimo	0.3 g/l	0.35 g/l*	100 mg/l
Máxima velocidad de fermentación	0.3 g/l	1.3 g/l**	300 mg/l

Agave 51% / azúcar&

	SafTeq NUTRI+	DAP	Nitrógeno total
Requerimiento mínimo	0.3 g/l	0.6 g/l*	150 mg/l
Máxima velocidad de fermentación	0.3 g/l	1.3 g/l**	300 mg/l

\*Dividir en 2 adiciones diferentes: 1<sup>ra</sup> cuando se alcance 1/3 de la fermentación y 2<sup>da</sup> antes de alcanzar la mitad de la fermentación.

\*\* Dividir en 3 adiciones diferentes: 1<sup>ra</sup> con **Safteq NUTRI+**, 2<sup>da</sup> cuando se alcance 1/3 de la fermentación y 3<sup>ra</sup> antes de alcanzar la mitad de la fermentación.

& Cuando el azúcar agregado no contenga nitrógeno (por ejemplo sacarosa). Cuando la fuente de azúcar que no provenga del agave contenga nitrógeno, la dosis recomendada de DAP varía entre 0.35 y 0.6 g/l, de acuerdo al contenido de nitrógeno de la materia prima.

### PACKAGING

Bolsas de 25 Kg.

### GARANTIA

Fermentis garantiza un almacenamiento óptimo del producto durante 2 años en su packaging original, a una temperatura máxima de 20 °C en un lugar seco.

#### NOTA IMPORTANTE

*Por favor, tener en cuenta que cualquier cambio introducido en un proceso fermentativo puede alterar la calidad final del producto. Por lo tanto, recomendamos que sean realizados ensayos antes de usar nuestros productos en forma comercial.*

The obvious choice for beverage fermentation 