



SIL FLOC

SOL DE BIÓXIDO DE SILICIO PURÍSIMO AL 30%

COMPOSICIÓN

Sol de sílice

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aspecto: solución opalescente de color blanco-gris, inodora.

Dispersión acuosa estable de bióxido de silicio puro.

SIL FLOC contiene partículas de bióxido de silicio homogéneas, de tamaño controlado y constante (100-150 Å), cargadas negativamente. Además, el finísimo grado de disolución y homogenización en la dispersión asegura una enorme superficie específica de contacto.

La solución tiene pH 9.0 - 10.5

SIL FLOC es estable a temperatura ambiente y se puede conservar por mucho tiempo. Pierde efectividad si se somete el envase a temperaturas bajas.

APLICACIONES

SIL FLOC desempeña su mayor eficacia de utilizarse combinado con una gelatina como **PULVICLAR S** o **HYDROCLAR H**. De esta manera se consigue una clarificación rápida y completa, con un reducido volumen de depósito, que se presenta compacto y de mayor peso específico en comparación con otras clarificaciones tradicionales. El mosto/vino tratado también es más fácil de filtrar y resulta menos rico en sustancias polifenólicas oxidables.

SIL FLOC está especialmente indicado para el tratamiento de mostos blancos, donde la clarificación tiene que ser rápida y completa; es eficaz también en el tratamiento de los filtrados dulces.

Además, **SIL FLOC** se emplea en el tratamiento de los zumos de frutas, combinado con **PULVICLAR S**.

DOSIS

40-100 g/hL en mosto blanco.

25- 75 g/hL en vinos y filtrados dulces.

50-100 g/hL en zumos

Al utilizarse siempre combinado con gelatina, se recomienda establecer las dosis y las proporciones de empleo mediante ensayos previos de clarificación en laboratorio. Por lo general se emplea una parte de gelatina y 10-15 partes de sol de sílice.

MODO DE EMPLEO

Dispérsese **SIL FLOC** directamente en la masa por tratar de manera homogénea.

SIL FLOC tiene que añadirse antes de la gelatina. De utilizar otros productos clarificantes (carbón, bentonita, etc.), éstos tienen que incorporarse antes de **SIL FLOC**, por un tiempo suficiente para que desempeñen su acción.

El tratamiento clarificante con **SIL FLOC** tiene que llevarse a cabo preferentemente a temperaturas no inferiores a +12°C.



SIL FLOC

ENVASES Y CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Contenedor de 1000 kg
Garrafa de 25 kg
Garrafa de 10 kg

Consérvese el producto a temperaturas no inferiores a +10° C

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH:	9 – 10.5
Densidad (g/L):	1210 -1225 a 20°C
Diámetro soles (nm):	10 +/- 2
Residuo seco (%):	≥ 30 min.
Turbidez (NTU):	< 100
Metales pesados (mg/kg Pb):	< 10
Arsénico (mg/kg As):	< 3
Plomo (mg/kg Pb):	< 5

Los valores se han calculado con métodos Oficiales o bien con métodos desarrollados por la propia Esseco. La empresa está a disposición por si precisa otros datos que no se han detallado en esta ficha.

Producto de uso enológico, con arreglo a lo marcado por:

CE 1493/99