



A. FREITAS VILAR

FILTRAÇÃO / SULFITANTES /  
CLARIFICANTES / ESTABILIZANTES  
/ LEVEDURAS / BIOTECNOLOGIA /  
ENZIMAS / NUTRIENTES / TANINOS

## CLARIFICAÇÃO DE BEBIDAS PROTOKOL

### Características:

O **PROTOKOL** é constituído por caseinato de potássio puro especialmente concebido para o tratamento preventivo e curativo das oxidações de mostos e vinhos. A sua capacidade para adsorver polifenóis oxidados e oxidáveis, bem como a capacidade para adsorver parcialmente o ferro e cobre, permite obter vinhos mais estáveis mantendo as suas características organoléticas durante mais tempo.

### PROTOKOL é indicado:

- Na estabilização da cor nos vinhos brancos;
- Contra a madeirização progressiva;
- Contra a oxidação de origem oxidase;
- Contra oxidação química;
- Para reduzir o ferro e cobre no vinho.

Na clarificação e fermentação é recomendado utilizar **PROTOKOL** juntamente com bentonite a fim de obter mostos mais límpidos, não oxidados, com características organoléticas melhoradas.

Nos vinhos **PROTOKOL** é utilizado para a clarificação e tratamento de fenómenos de madeirização progressiva.

### Certificado de Qualidade:

Os produtos que comercializamos são para o uso em enologia e estão listados na OIV para diretiva 2008/84/CE conforme o Códex Enológico Internacional pelo Reg. CE 606/2009.

Os materiais usados para a produção do produto final não contêm Organismos Geneticamente Modificados (OGM's) nem sujeito a radiação ionizante.

O produto comercializado não foi produzido com alimentos ou seus derivados que representam a maioria das reações alérgicas e intolerâncias nos seres humanos conforme listado no Reg. 1169/2011.

### Dose de utilização:

20 – 100 gr/hL

Mostos e vinhos

### Instruções de utilização:

Dissolver **PROTOKOL** em água morna (1:10) sob agitação por 5 minutos até completar a dissolução.

Incorporar a solução no vinho de forma gradual por intermédio de uma bomba doseadora ou tubo de venturi fazendo uma remontagem com o objetivo de obter uma mistura homogênea.

Recomenda-se a realização de ensaios prévios em laboratório a fim de determinar a dose ótima de utilização.

Nota: **PROTOKOL** possui a capacidade em formar muito pouca espuma.

### Apresentação:

Embalagem de 1 Kg

Embalagem de 20 Kg

### Conservação:

Armazenar a embalagem num local seco e fresco livre de odores.

Após aberta, a embalagem deve ser fechada e armazenada corretamente.

FTPROTOKOL21062022

### Sede:

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B  
1950-137 Lisboa  
Telf. : 218681160  
geral.lisboa@afreitasvilar.com

### Laboratório:

Rua Francisco Artur Martins 2 RC  
5070-050 Alijó  
Telf. : 259095809  
lab@afreitasvilar.com