



Agentes Sulfitantes

WINY

Código da Ficha: Winy/pt
Revisão nº 6, setembro 2014
Pag. 1/2

AGENTE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANO

COMPOSIÇÃO

E 224 - Metabissulfito de potássio

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Aspeto: pó branco cristalino com um ligeiro odor a enxofre.

Em enologia, **WINY** é usado como agente antioxidante e antimicrobiano.

Nos mostos e vinhos, o **WINY**:

- Previne o acastanhamento, a perda de aromas e o aparecimento de sensações amargas e notas herbáceas;
- Bloqueia a ação das enzimas oxidásicas;
- Previne e retarda o desenvolvimento de microflora indesejada;
- Acelera a extração de compostos fenólicos e de cor contidos na película da uva.

APLICAÇÕES

Indústria vinícola:

Adição de dióxido de enxofre ao vinho e mosto.

DOSES

Indústria vinícola:

Na U.E., e de acordo com o Regulamento (CE) nº 606/2009, o conteúdo total de dióxido de enxofre nos vinhos lançados no mercado para consumo humano, não pode exceder:

- 150 mg/L para vinhos tintos;
- 200 mg/L para vinhos brancos e rosados;
- 185 mg/L para vinhos espumantes de qualidade;
- 235 mg/L para outros vinhos espumantes.

No que concerne aos vinhos com açúcares residuais, expressos como a soma da glucose e frutose, com mais de 5 g/L, e aos vinhos licorosos, por favor consultar o Anexo I B do Regulamento (CE) nº 606/2009.

1 g de **WINY** liberta aproximadamente 0,56 g de SO₂.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Dissolver bem o **WINY** numa pequena quantidade de água, vinho ou mosto e adicionar diretamente no produto a ser tratado, garantindo uma boa homogeneização.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Embalagem: 0,250 Kg – 1 Kg – 25 Kg

Embalagem fechada: Manter o produto num local fresco, seco e bem ventilado.

Embalagem aberta: Selar cuidadosamente a embalagem e manter como acima indicado.

ATENÇÃO: Produto higroscópico

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Fórmula	K ₂ S ₂ O ₅	
Produto	Aspeto	pó ou cristais
	Cor	branco, ligeiramente amarelado
	Odor	enxofre
	pH (solução a 5%)	4,0 – 4,6



Agentes Sulfitantes

Código da Ficha: Winy/pt
Revisão nº 6, setembro 2014
Pag. 2/2

WINY

Concentração em $K_2S_2O_5$	%	> 97,2
Arsénio (As)	mg/Kg	< 3
Chumbo (Pb)	mg/Kg	< 2
Sódio (Na)	%	< 2
Cloretos (HCl)	%	< 0,1

Solubilidade:

T (°C)	10	20	30	40	50	60	70	80
g $K_2S_2O_5$ /100 g solução	26,3	31,0	35,3	39,0	42,7	46,2	49,3	51,9

Estes valores foram determinados usando métodos oficiais e métodos internos da Esseco. Qualquer informação adicional não indicada neste documento será fornecida mediante pedido.

O produto está de acordo com as seguintes especificações:

Codex Oenologique International
Regulamento (UE) nº 231/2012
FCC VIII requisitos monográfios

Produto aprovado para ser utilizado em enologia de acordo com:
Regulamento (CE) nº 606/2009