

REDOXAL, graças a sua estudada formulação, aporta elementos redutores e complexantes indispensáveis para assegurar uma diminuição do potencial redox, bem como sua manutenção por tempo prolongado, exercido pelo efeito tampão. REDOXAL mantém ainda o ferro em estado reduzido (íon ferroso), sendo portanto solúvel, pelo que previne a casse fêrrica. Na formulação de REDOXAL forma parte o ácido ascórbico, que tamponado com ácido cítrico anidro, permite a esta associação reduzir rapidamente o oxigênio dissolvido no vinho e impedir a formação de complexos a base de ferro e conseguinte turvamento. Também fazem parte da formulação de REDOXAL o metabissulfito, que assegura a diminuição do potencial de óxido redução e o ácido metatartárico, que proporciona estabilidade ao produto pronto e um parcial efeito estabilizante em relação as precipitações tartáricas.

## APLICAÇÕES

REDOXAL é empregado no tratamento antioxidante dos vinhos, evitando as complexas reações enzimáticas que provocam a polimerização dos compostos fenólicos, em presença de oxigênio. O baixo nível redox do vinho tratado com REDOXAL, evita as precipitações fêrricas. Este efeito torna desnecessário o uso de ferrocianeto de potássio. REDOXAL possui efeito acidificante e antiséptico, com forte poder em relação aos microrganismos oxidativos, permitindo a redução das doses de sulfuroso. REDOXAL possui leve efeito anti-tártaro, podendo ser utilizado de forma preventiva. REDOXAL conserva o frescor e o frutado dos vinhos, melhorando seu brilho, cor, aroma e sabor.

## MODO DE EMPREGO

Diluir as doses de REDOXAL em 10 partes de vinho, evitando qualquer aeração. Incorporar a massa a tratar, assegurando uma distribuição homogênea. As doses de REDOXAL deverão ser determinadas em ensaios prévios de laboratório e dependerá das necessidades concretas de cada caso.

DOSES DE USO	
10 – 25 g/hL	Para conferir um efeito anti-oxidante e anti-ferro (estabilização físico-química).
20 – 30 g/hL	Para a estabilização biológica em associação ao sorbato de potássio

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICA	
Umidade	< 1,0 %
Metais pesados	< 20 ppm
pH	3,05
Peso específico	0,6789
Aspecto	pó fino de cor branca

## EMBALAGEM

- Saquinhos de 2Kg
- Caixa com 22Kg.

Disponível nas versões STD e Plus.