

# Dioxid de sulf SO<sub>2</sub>

Conservant pentru vinuri cu calitate sanitara deficitara.

## CARACTERISTICI

SO<sub>2</sub> este un instrument indispensabil în producția și conservarea vinurilor. O utilizare corectă a SO<sub>2</sub> ne permite să obținem vinuri mai puțin oxidate, cu o culoare și o aromă mai bune și o aciditate volatilă mai scăzută, datorită efectelor sale precum:

- Antioxidant: are proprietăți reducătoare, acumulează oxigen și previne oxidarea.
- Antioxidazic: Distruge oxidazele, evitând brunificarea.
- Antimicrobian: Exerciță o activitate inhibitorie asupra drojdiilor, bacteriilor lactice și acetice.

Este cunoscut și sub denumirea de dioxid de sulf sau oxid de sulf (IV).

## APLICAȚIE

În must sau vin.

## PROPRIETATI ORGANOLEPTICE

În unele cazuri, se produce o îmbunătățire a gustului deoarece reacționează cu acetaldehida prin eliminarea prezenței aromei sale caracteristice.

În doze foarte mari, poate modifica aroma și aroma vinului.

## COMPOZIȚIE

Dioxid de sulf (E-220) sub formă de gaz lichefiat.

Alergen: Conține sulfiți

## DOZA

La recoltare 3-8 g/hl

Musturi de sulfite 150-200 g/hl

Conținutul total de dioxid de sulf nu poate depăși 150 mg/l pentru vinurile roșii și 200 mg/l pentru vinurile albe și roze. Când cantitatea de zahăr rezidual (exprimată ca glucoză + fructoză) este egală sau mai mare de 5 g/l, valorile permise sunt 200 mg/l pentru vinurile roșii și 250 mg/l pentru vinurile albe și roze.

## MOD DE UTILIZARE

Produsul poate fi adăugat, folosind echipamentele adecvate, direct în must sau vin. Se recomandă să se efectueze anterior soluții diluate în apă de 5%, deoarece acestea sunt mai bine manipulate decât gazul direct.

În pregătirea acestor soluții, gazul trebuie să facă bule la o viteză moderată; folosind un areometru și un termometru este ușor de calculat procentul de SO<sub>2</sub> în soluție.

### Precauții de lucru:

Fiind un gaz toxic, trebuie luate măsuri extreme de precauție. Evită contactul cu ochii și mucoasa. Manipularea trebuie realizată de personal calificat.

## ASPECT FIZIC

Gaz lichefiat incolor

## PREZENTARE

Recipiente de 12, 30, 50, 100 și 1000 kg.

## PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

EP 003 (rev.10)

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Concentrație [%]    | > 99,95 |
| Umiditate [%]       | < 0,05  |
| Reziduu fix [%]     | < 0,01  |
| SO <sub>3</sub> [%] | < 0.1   |
| Se [mg/kg]          | < 10    |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| PB [mg/kg]                            | < 2    |
| Hg [mg/kg]                            | < 1    |
| Ca [mg/kg]                            | < 3    |
| Metale grele (Pb) [mg/kg]             | < 1    |
| Alte gaze absente (de obicei din aer) | ABSENȚ |

## PASTRARE

Păstrează-l în recipientul original, într-un loc răcoros și uscat, fără mirosuri straine. Nu expune direct la lumina soarelui.

Odată deschis, ar trebui folosit cât mai curând posibil.

Data optimă de consum: 5 ani.

RGSEAA: 31.00391/CR

*Produs conform Codexului Internațional Oenologic și Regulamentului (UE) 2019/934 și cu modificările ulterioare.*