



## TDS - Ficha Técnica

---

---

### *BIOENZYM EXPRESS SKIN*

#### Preparação de enzimas pectolíticas purificadas para a maceração pelicular

#### CARACTERÍSTICAS E INDICAÇÕES ENOLÓGICAS

- **EXPRESS SKIN** é uma enzima de clarificação, que conjuga o efeito pectolítico com atividades secundárias hemicelulásicas.
  - Permite a maceração pelicular a baixa temperatura em massas brancas, para extração da fração terpénica das castas ricas nestes componentes e dos seus precursores aromáticos.
  - Pela sua concentração é eficaz, inclusive a baixas temperaturas (10°C).
  - Permite a maceração da uva branca antes da prensagem sem riscos de extração de herbáceos e vegetais.
  - Libertação de terpenos ligados com o decorrer da fermentação.
- 

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Poligalacturonase (PG):	>2500 U/g
Pectina Liase (PL):	>80 U/g
Pectina Metil Esterase (PE):	>500 U/g
β-glucosidase(BGLU):	>800 U/g
Metais pesados (como Pb) [ppm]:	<30/kg
Contagem de microorganismos viáveis [UFC/g]:	<50.000 UFC/g
Cádmio:	<0,5 mg/kg
Mercúrio:	<0,5 mg/kg
Arsénio:	<3 mg/kg
Chumbo:	<5 mg/kg
Leveduras e bolores [ufc/g]:	<10 <sup>3</sup>
Coliformes totais [ufc/g]:	Ausente
E.coli [ufc/25 g]:	Ausente
Salmonela [ufc/25 g]:	Ausente



## TDS - Ficha Técnica

---

---

### **BIOENZYM EXPRESS SKIN**

#### MODO DE EMPREGO E DOSES

- **Doses:** 2g/100 kg de uva.
- Diluir previamente a dose de **BIOENZYM SKIN** em 10 vezes o seu peso em água.
- Adicionar a quantidade total, correspondente à totalidade do mosto a tratar, durante o enchimento da cuba de maceração ou à prensa, assegurando a sua homogeneização.
- Os melhores resultados são obtidos com 6-12 horas de maceração a temperatura controlada.
- O SO<sub>2</sub> nas doses habitualmente utilizadas, não interfere na atividade da enzima, no entanto, não devem ser incorporados conjuntamente.
- Utilizar o produto nas três horas seguintes à sua preparação.

---

#### EMBALAGEM

Latas de 250 gramas

---

#### ARMAZENAMENTO

Conservar em lugar fresco e seco.

Este produto possui uma excelente estabilidade quando armazenado a  $\pm 25^{\circ}\text{C}$ , mantendo a sua atividade durante anos.

---

#### QUALIDADE E SEGURANÇA

Não contém OGM.

Está conforme o Codex Enológico Internacional e o Regulamento CE 606/2009.

Não contem as substâncias alérgicas referidas na Diretiva 2007/68/CE.

---

Esta ficha substitui todas as folhas emitidas anteriormente para este produto

A BIOENO declara que as indicações aqui presentes correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e experiência, e portanto não eliminam o uso do respeito das normas de segurança e proteção; assim como o uso inadequado do produto.

A BIOENO declara que esta ficha está de acordo com a ficha técnica do fornecedor.

Rua do Salgueiral, 27 – 4440-622 Valongo

t/f. +351 224210339 – [bioeno@sapo.pt](mailto:bioeno@sapo.pt) – [www.bioeno.pt](http://www.bioeno.pt)