

PROCASEIN

Data: 2020-02-04

Versão: 05

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto:** Caseína (Nº CAS 900-71-9) e bicarbonato de potássio (Nº CAS 298-14-6)
- 1.2. Identificação do uso:** Para uso enológico
- 1.3. Produtor:** **PROENOL – INDÚSTRIA BIOTECNOLÓGICA, SA**
Travessa das Lages, 267
4410-308 Canelas, V. N. Gaia, PORTUGAL
T. (+351) 227 150 840, proenol@proenol.com
www.proenol.com
- 1.4. Telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Tel. 800 250 250

1. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1. Classificação da substância/ mistura de acordo com o Globally Harmonized System (GHS) e Regulamento 1272/2008/CE (CLP):** Não perigoso
- 2.2. Elementos da rotulagem:** Nenhum

3. INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias/ misturas que podem representar um perigo para a saúde: Nenhum

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição dos primeiros socorros**

- Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com água.
- Contacto com a pele: Lavar a água afetada com água e sabão.
- Inalação: Transportar imediatamente a vítima para o exterior.
- Ingestão: Contatar um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos agudos retardados:

- Contacto com os olhos: Possível irritação
- Contacto com a pele: Pode causar irritações
- Inalação: Possível irritação respiratória ou asma nas pessoas sensíveis.
- Ingestão: Pode provocar inchaço, gases e desconforto intestinal.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata ou tratamento específico necessário:

Nenhum. Se os sintomas persistirem consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção:**

- Adequados: Gás carbónico ou água pulverizada
- Inadequados: Nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Nenhum

5.3. Recomendações para os bombeiros:

Utilizar equipamento anti-fogo completo e proteção respiratória.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: É recomendada a utilização de equipamento de proteção individual.

6.2. Precauções ambientais: Nenhuma

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolha ou aspire o produto. Poderá conter o derrame com areia ou terra. Acondicionar convenientemente o produto antes de o descartar de acordo com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções:

Consultar secção 8 para equipamento de proteção individual e secção 13 para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Manuseamento:	Evitar respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos. Utilizar um equipamento de proteção tal como descrito na sessão 8.
Higiene no trabalho:	Lavar as mãos cuidadosamente após manipulação do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Riscos:	Sem riscos de corrosão, incêndio, explosão ou reações químicas.
Local de armazenamento:	Nenhuma indicação especial para minimizar os riscos (referidos acima). Armazenar de acordo com as instruções da rotulagem.
Proteção contra incêndios ou explosões:	Não é necessária

7.3. Utilização final específica:

Nenhuma

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

Limites de exposição:	Sem limites
Limites biológicos:	Sem limites

8.2. Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados:	Nenhum
Proteção ocular/facial:	Utilizar óculos de proteção totalmente fechados.
Proteção da pele:	Mãos: É recomendada a utilização de luvas. Lavar e secar as mãos. Utilizar vestuário apropriado para o trabalho.
Proteção respiratória:	Utilizar máscara filtro P2.
Perigos térmicos:	Nenhum
Ambiental:	Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspeto:	Pó branco
Odor:	Não aplicável
Limiar olfativo, pH, Ponto de fusão/ ponto de congelação, Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição, Ponto de inflamação, Taxa de evaporação, Inflamabilidade, Limite superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade, Pressão de vapor, Densidade relativa, Solubilidade, Coeficiente de repartição: n-octanol/água, Temperatura de autoignição, Temperatura de decomposição, Viscosidade, Propriedades explosivas, Propriedades comburentes,: Não aplicável	

9.2. Outras informações:

Nenhuma

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade:	Não reativo
10.2. Estabilidade química:	Estável
10.3. Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma
10.4. Condições a evitar:	Nenhuma
10.5. Materiais incompatíveis:	Nenhum
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:	Não se conhecem efeitos
Corrosão/ irritação cutânea:	Possível irritação cutânea
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Possível irritação ocular
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não se conhecem efeitos
Carcinogenicidade:	Não se conhecem efeitos
Toxicidade reprodutiva:	Não se conhecem efeitos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): - exposição única:	Não se conhecem efeitos

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos (STOT): - exposição
repetida: Não se conhecem efeitos
Perigo de aspiração: Não se conhecem efeitos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade: Não se conhecem efeitos ecológicos
12.2. Persistência e degradabilidade: Não existe persistência e o produto é biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação: Nenhum
12.4. Mobilidade no solo: Irrelevante
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Irrelevante
12.6. Outros efeitos adversos: Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:
O produto e a embalagem deverão ser descartados de acordo com a legislação nacional em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: Irrelevante
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Irrelevante
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Não classificado como produto perigoso
14.4. Grupo de embalagem: Irrelevante
14.5. Perigos para o ambiente: Irrelevante
14.6. Precauções especiais para o utilizador: Irrelevante
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC: Irrelevante

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO:

15.1. Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:
O formato e o conteúdo desta Ficha de segurança voluntária baseiam-se nos requisitos das normativas, no entanto é possível que parte da informação não esteja incluída porque é irrelevante para este tipo de produto.
15.2. Avaliação da segurança química: Irrelevante

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Aviso legal: A informação, dados e recomendações que constam nesta FDS são fornecidos de boa fé, obtidos de fontes fiáveis e apresentados como sendo verdadeiros e precisos à data desta revisão. A FDS é utilizada como descritivo dos produtos relativamente às medidas de segurança necessárias. Nenhuma garantia, expressa ou implícita relativa ao produto descrito nesta FDS será criada ou inferida por nenhuma das declarações presentes nesta FDS.

Motivo da revisão: Todo o documento foi revisto para garantir a conformidade com o Regulamento (EU) 830/2015.