



INDÚSTRIA

**PRODUTOS VINITAL**

COMÉRCIO

DE **Maria Cândida J. Jerónimo Alírio**

FABRICO DE PRODUTOS DE LIMPEZA

CONTRIBUINTE N.º 127 531 238

RUA TENENTE VALADIM, 597

4400-325 VILA NOVA DE GAIA

TEL.: 227 810 162 - FAX 227 729 375 - TLM.: 917 266 921

Telefone de Emergência : 21 953 40 00

*FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA***HOSBIT**

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA SOCIEDADE
2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERÍGOS
4. PRIMEIROS SOCORROS
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS
7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM
8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE
11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA
13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE
15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(conforme Directiva 2001/58/CE)

# HOSBIT

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificação da substância/preparação

Nome do produto : HOSBIT  
Nome(s) químico(s) : HOSBIT  
Sinónimo(s) : HOSBIT

Nome comercial :

Fórmula química : Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
Peso molecular : 106  
Nº CE (EINECS) : 207-838-8

### 1.2. Utilização da substância/preparação

Utilizações recomendadas :  
- Indústria vidreira  
- Detergentes  
- Indústria química  
- Metalurgia

### 1.3. Identificação da sociedade/empresa

Endereço :  
Produtos Vinital  
Rua Tenente Valadim, 597  
Vila Nova de Gaia, Porto, Portugal

Tel. : +351 227 810 162

Fax : +351 227 729 375

### 1.4. Número de telefone emergência

Tel. : PT: 351/219534000

## 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### Carbonato de sodio

Nº CAS : 497-19-8  
Nº ID (Anexo I) : 011-005-00-2  
Nº CE (EINECS) : 207-838-8  
Símbolos : Xi  
Frases R : 36  
Concentração : >= 98,00 %

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Inalação

- Afastar a vítima do ambiente poeirento, fazê-la assoar-se.
- Médico em caso de sintomas respiratórios.

### 4.2. Contacto com os olhos

- Sem perda de tempo, lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem afastadas.
- Oftalmologista em todos os casos.

### 4.3. Contacto com a pele

- Retirar o calçado, as meias e a roupa contaminada e lavar a pele atingida com água corrente.
- Roupas limpas.
- Médico em caso de dor persistente ou de vermelhidão.

### 4.4. Ingestão

#### *Generalidades*

- Médico em todos os casos.

#### *Vítima consciente:*

- Fazer lavar a boca e dar a beber água fresca.
- Não fazer vomitar.

#### *Vítima inconsciente:*

- Gestos clássicos de reanimação.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção apropriados

- No caso de incêndio próximo, admite-se qualquer meio de extinção.

### 5.2. Meios de extinção a proscrever

- Não há restrições.

### 5.3. Riscos particulares

- Incombustível.

### 5.4. Medidas de protecção em caso de intervenção

- A presença do produto não implica precauções especiais.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais

- Respeitar as medidas de protecção mencionadas na secção 8.

### 6.2. Precauções ambientais

- Evitar que escorra para o meio ambiente (esgotos, ribeiros, solos, ...).
- Prevenir imediatamente as autoridades competentes no caso de derrame importante.

### 6.3. Métodos de limpeza

- Recolher o produto com a ajuda de meios mecânicos, evitando a formação de poeiras.
- Meter tudo num recipiente fechado, rotulado e compatível com o produto.
- Para a eliminação, consultar a secção 13.
- Lavar abundantemente o local com água.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Manuseamento

- Operar num local bem ventilado.

### 7.2. Armazenagem

- Num local seco.

### 7.3. Uso(s) específico(s)

- Para qualquer utilização particular, consultar o fornecedor.

### 7.4. Materiais de embalagem/transporte

- Papel+PE.
- Tecido de matéria plástica+folha PE.
- Tecido de matéria plástica+PE.

### 7.5. Outras precauções

- Advertir o pessoal dos perigos do produto.
- Evitar a libertação de poeiras e a formação de núvens de poeira.
- Respeitar as medidas de protecção mencionadas na secção 8.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Valores-limite de exposição

HOSBIT

Resultado: Nada

### 8.2. Controlo da exposição

- Ventilação dos locais.
- Prever uma aspiração local adequada, se há riscos de emissão.

#### 8.2.1. Controlo da exposição profissional

##### 8.2.1.1. *Protecção respiratória*

- No caso de ambiente poeirento/de neblina/de fumos, máscara anti-poeiras tipo P2.
- Utilizar somente um aparelho respiratório conforme com as normas internacionais/nacionais.

##### 8.2.1.2. *Protecção das mãos*

- Luvas de protecção com resistência química:
- Matérias aconselhadas: Neopreno, borracha.

##### 8.2.1.3. *Protecção dos olhos*

- Oculos anti-poeiras estanques, se ambiente poeirento.

##### 8.2.1.4. *Protecção da pele*

- Vestuário protector.
- Vestuário de protecção/botas em Neopreno ou borracha, no caso de ambiente poeirento.

##### 8.2.1.5. *Medidas de higiene específicas*

- Chuveiros e fontes oculares.
- Consultar o higienista industrial ou o engenheiro de segurança para uma selecção do equipamento de protecção individual adaptada às condições de trabalho.

#### 8.2.2. Controlo da exposição ambiental

- Respeitar as regulamentações locais e nacionais sobre os efluentes aquosos (ver secção 15).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações gerais

|         |   |
|---------|---|
| Aspecto | : Cristais, pó, granulados higroscópicos. |
| Cor     | : Branco.                                 |
| Odor    | : inodoro.                                |

### 9.2. Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

|  |  |
|--|--|
| pH   | : 11,1<br><i>Concentração: 0,4 %</i><br><i>Temperatura: 25 Cel</i>   |
| Ponto ebulição                                 | : Não há dados   |
| Ponto de inflamação                            | : Não aplicável  |
| Inflamabilidade                                | : Não aplicável  |
| Perigo de explosão                             | : Não há dados   |
| Densidade                                      | : <u>Densidade relativa:</u><br>2,5<br><u>Densidade aparente:</u><br>de 0,5 - 0,7 kg/dm <sup>3</sup><br><i>Método: Escoamento livre</i><br>(Soda ligeira)<br>de 0,9 - 1,15 kg/dm <sup>3</sup><br><i>Método: Escoamento livre</i><br>(Soda densa) |
| Solubilidade                                   | : Água.<br>: = 71 g/l<br><i>Temperatura: 0 Cel</i><br>: = 210 g/l<br><i>Temperatura: 20 Cel</i>  |
| Coefficiente de repartição<br>(n-octanol/água) | : Não aplicável  |

### 9.3. Outras informações

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ponto/intervalo de fusão    | : 851 Cel   |
| Temperatura de decomposição | : > 400 Cel |

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Condições a evitar

- Humidade.

### 10.2. Matérias a evitar

- Nada.

### 10.3. Produtos de decomposição perigosos

- Nada.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Dados toxicológicos

#### *Toxicidade aguda*

- Via oral, LD 50, ratazana, > 2.000 mg/kg
- Inalação, LC 50, 2 h, ratazana, 2,3 mg/l

#### *Irritação*

- Coelho, não irritante (pele)
- Coelho, irritante (olhos)

#### *Toxicidade crónica*

- Inalação, ratazana, Órgão atingido pulmões, 0,07mg/l, efeito observado
- Não tem efeito sobre a reprodução

#### *Apreciação*

- Efeito irritante para os olhos

### 11.2. Efeitos para a saúde

#### *Efeitos principais*

- Irritante para as mucosas e os olhos.

#### *Inalação*

- Irritação do nariz e da garganta.
- Em altas concentrações, tosse.
- No caso de exposições repetidas ou prolongadas: risco de dor de garganta, de perda de sangue pelo nariz.

#### *Contacto com os olhos*

- Irritação intensa, lacrimejo, vermelhidão dos olhos e edema das pálpebras.
- Risco de lesões graves ou permanentes do olho.

#### *Contacto com a pele*

- No contacto com a pele húmida, irritação.
- No caso de contactos repetidos: secura e gretas da pele.

#### *Ingestão*

- Irritação intensa e risco de queimaduras da boca, da garganta, do esófago e do estômago.
- Náuseas e vômitos.
- Se ingestão de quantidade importante: náuseas e vômitos ensanguentados, cólicas abdominais e diarreia com sangue.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Ecotoxicidade

#### *Ecotoxicidade aguda*

- Peixes, *Lepomis macrochirus*, LC 50, 96 h, 300 mg/l
- Crustáceos, *Daphnia magna*, EC 50, 48 h, 265 mg/l
- Algas, *Nitzschia linearis*, EC 50, 5 Dias, 242 mg/l

#### *Ecotoxicidade crónica*

- Fitoplâncton, EC, biomassa, 7 Dias, 14 mg/l

### 12.2. Mobilidade

- Air  
Resultado: não aplicável
- Água  
Resultado: solubilidade e mobilidade importantes
- Solo/sedimentos  
Resultado: adsorção não significativa

### 12.3. Persistência e degradabilidade

#### *Degradabilidade abiótica*

- Água, hidrólise  
Produtos de degradação: carbonato (pH>10) / bicarbonato (pH 6-10) / ácido carbónico/CO<sub>2</sub> (pH<6)
- Solo  
Resultado: hidrólise em função do pH

#### *Degradabilidade biótica*

- Aeróbia / anaeróbia  
Resultado: não aplicável (produto inorgânico)

### 12.4. Potencial de bioacumulação

- log P o/w  
Resultado: não aplicável (produto inorgânico ionizável)

### 12.5. Outros efeitos adversos

- Avaliação em curso.

### 12.6. Apreciação

- Os efeitos observados resultam das propriedades alcalinas do produto.
- O produto não apresenta perigo significativo para o ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Tratamento dos resíduos

- Tratar em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.
- Consultar as bolsas de resíduos ou os centros de recolha para a reciclagem.
- Ou
- Dissolver em água.
- Neutralizar o produto com um ácido.
- Diluir abundantemente com água.

### 13.2. Tratamento das embalagens

- Para evitar os tratamentos, utilizar sempre que possível uma embalagem de circulação (reutilizável) reservada a este produto.
- Senão
- Lavar abundantemente a embalagem com água e tratar o efluente como um resíduo.
- As embalagens esvaziadas e limpas podem ser reutilizadas em conformidade com as regulamentações.
- Ou
- Enviar a embalagem para uma instalação de incineração industrial licenciada.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- Não abrangido.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Rotulagem CE

- Nome do(s) produto(s) perigoso(s)-A figurar no rótulo: Carbonato de sódio
- Rotulagem segundo a Directiva 67/548/CEE.

|          |    |                          |
|----------|----|--------------------------|
| Símbolos | Xi | Irritante                |
| Frases R | 36 | Irritante para os olhos. |

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| Frases S | (2) | (Manter fora do alcance das crianças.)  |
|          | 22  | Não respirar as poeiras.  |
|          | 26  | Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. |

15.2. Regulamentações particulares

- Especificar no rótulo: ROTULAGEM CE

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. Razão da actualização

- Revisão geral.
- Nova edição a distribuir aos clientes.