

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Velcorin  
Código do produto : 00673404  
Nome da substância : dimethyl dicarbonate  
No. CE : 224-859-8

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Princípio ativo para controle de microorganismos

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany  
Telefone : +4922188852288  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : infosds@lanxess.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+492143099300  
(CIAV) +351 808 250 143

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 2	H330: Mortal por inalação.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

---

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H330 Mortal por inalação.

Recomendações de prudência :

#### Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P284 Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

#### Resposta:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

#### Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

#### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
dimethyl dicarbonate	4525-33-1 224-859-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 99,8

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Tratamento da dificuldade respiratória e do espasmo brônquico de acordo com os protocolos convencionais.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Chamar um médico se a irritação persiste.  
É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Retirar as lentes de contacto.

## Velcorin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 26.11.2017
1.1	10.08.2018	103000002789	País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Não induzir o vômito, a não ser sob orientação de pessoal médico.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não conhecidos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Inalação: Observar o aparecimento retardado de edema pulmonar durante 24-48 horas.  
O uso de corticosteróides deve ser considerado em casos individuais.

Ingestão: Providenciar tratamento de suporte para ferimentos por corrosão do trato gastrointestinal e tratamento de acordo com os protocolos convencionais.  
Velcorin® (dimetil dicarbonato) hidroliza em contato com água, formando dióxido de carbono e metanol.  
A toxicidade do metanol deve ser considerada nos casos de ingestão significativa. Se for necessário, consultar um toxicólogo.  
O uso de corticosteróides deve ser considerado em casos individuais.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO<sub>2</sub>.

Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a

---

## Velcorin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 26.11.2017
1.1	10.08.2018	103000002789	País / Linguagem: PT / PT(PT)

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

incêndios, se necessário.

Informações adicionais

: Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não respirar os vapores, aerossóis.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, seradura).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para considerações de eliminação consulte a secção 13.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.  
Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : A aplicação correta de Velcorin® realiza-se exclusivamente com bombas doseadoras especiais.

Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : É fundamental observar uma escrupulosa higiene industrial e pessoal. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Instruir e treinar os colaboradores no uso e manuseio seguros deste produto. Deve haver duches de emergência e estações de lavagem ocular.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Impedir o acesso às pessoas que não são autorizadas. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Temperatura recomendada de armazenagem : 20 - 30 °C

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : A aplicação correta de Velcorin® realiza-se exclusivamente com bombas doseadoras especiais. Guardar os recipientes hermeticamente fechados em local seco e bem ventilado. Evitar o aquecimento permanente para mais de 30 °C e o resfriamento para menos de 20 °C. Velcorin® pode cristalizar-se abaixo da temperatura de armazenamento. Liqüefazer o produto cristalizado derretendo-o lentamente a 20-30 °C. Não trasfegar o produto, dado que é instável à hidrólise. Limpar a instalação de dosagem com etanol ou isopropanol. Os recipientes com Velcorin® nunca devem ser expostos ao calor ou chama aberta.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

---

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

É fundamental observar uma escrupulosa higiene industrial e pessoal.  
Evitar o contato com a pele e os olhos e a inalação de vapores do produto.  
No caso de exposição ao produto, tomar imediatamente as seguintes medidas: lavar a pele atingida com água e sabão, lavar os olhos com água, usar aparelho respiratória para proteção das membranas mucosas/conjuntiva e ir para o ar livre.  
Instruir e treinar os colaboradores no uso e manuseio seguros deste produto.  
A concentração de Velcorin® na atmosfera circundante não deverá exceder 0,04 ppm (valor do limite de exposição de curta duração (15 minutos) recomendado).  
O odor de Velcorin® não é suficientemente forte para que possa servir como sinal de alarme quando existe o perigo de inalação.  
Considerando o potencial irritante, as pessoas com propensão à asma ou com outros distúrbios do trato respiratório não devem trabalhar com Velcorin® (dimetil dicarbonato).

#### Proteção individual

- Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.
- Protecção das mãos  
Material : Borracha de nitrilo - NBR  
Tempo de utilização : < 60 min
- Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Após contaminação pelo produto, mudar imediatamente as luvas e eliminá-las correctamente.
- Protecção do corpo e da pele : Recomendado:  
  
Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Recomendado:  
  
Usar filtro de gás, por exemplo EN 141, se Velcorin® estiver presente no ar, por exemplo devido a avarias, vazamentos ou recipientes de vidro partidos.  
Protecção respiratória para concentrações de Velcorin® entre >0,04 e <10 ppm: filtro de gás, por exemplo EN 141 contra vapores orgânicos e usar equipamento de protecção individual.  
No caso de concentrações superiores a 10 ppm e em locais de trabalho mal ventilados, usar aparelho respiratório.

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	ligeiramente pungente
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	17 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Decomposição
Ponto de inflamação	:	96,5 °C Método: DIN EN ISO 2719/A, câmara fechada
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosão 29,9 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosão 3 %(V)
Pressão de vapor	:	0,7 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	35 g/l (25 °C)
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	465 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis



## Velcorin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 26.11.2017
1.1	10.08.2018	103000002789	País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : 2,1 mPa.s (20 °C)

Propriedades explosivas : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não expor a temperaturas superiores: 70 °C  
No caso de incêndio ou decomposição térmica, formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não há dados específicos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### **Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 335,67 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,71 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

---

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### Componentes:

#### **dimethyl dicarbonate:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 497 mg/kg

DL50 (Ratazana, fêmea): 335 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,711 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 1.250 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Opinião especializada

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### Componentes:

#### **dimethyl dicarbonate:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Provoca queimaduras.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### Componentes:

#### **dimethyl dicarbonate:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### Componentes:

#### **dimethyl dicarbonate:**

Espécie: Cão  
NOAEL: 4.000 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 12 Months  
Observações: Toxicidade crónica  
No exame de estados crónicos, foram administrados aos cães diversos líquidos (por exemplo, sucos de frutas e/ou vinho), como única fonte de líquido para os animais de teste.

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 0,23 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação  
Atmosfera de ensaio: vapor

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

Duração da exposição: 90 d  
Número de exposições: 5 dias / semana  
Dose: 0,23 mg/m<sup>3</sup>  
Observações: Toxicidade subcrónica  
Em um estudo de inalação crónica em ratos foi observada irritação das vias respiratórias superiores após a inalação de grandes quantidades de Velcorin®.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações: O produto causa irritação severa da pele, dos olhos e das membranas mucosas. Mesmo uma breve exposição por inalação pode causar irritação do nariz, da garganta e do trato respiratório. As pessoas predispostas podem apresentar reações asmáticas.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **dimethyl dicarbonate:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 50 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **dimethyl dicarbonate:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Observações: Em contato com água ocorre, dentro de poucas horas, hidrólise completa, formando metanol e CO<sub>2</sub>.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

ADN : UN 2927  
ADR : UN 2927  
RID : UN 2927  
IMDG : UN 2927  
IATA : UN 2927

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, CORROSIVO, N.S.A. (DIMETILDICARBONATO)  
ADR : LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, CORROSIVO, N.S.A. (DIMETILDICARBONATO)  
RID : LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, CORROSIVO, N.S.A. (DIMETILDICARBONATO)  
IMDG : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (DIMETHYL DICARBONATE)  
IATA : Toxic liquid, corrosive, organic, n.o.s. (DIMETHYL DICARBONATE)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 6.1  
ADR : 6.1  
RID : 6.1

---

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

**IMDG** : 6.1

**IATA** : 6.1

### 14.4 Grupo de embalagem

#### ADN

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : TC1  
Número de identificação de perigo : 68  
Rótulos : 6.1      8



#### ADR

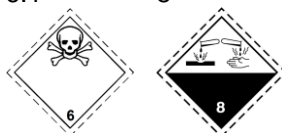
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : TC1  
Número de identificação de perigo : 68  
Rótulos : 6.1      8



Código de restrição de utilização do túnel : D/E

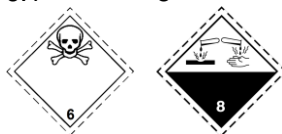
#### RID

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : TC1  
Número de identificação de perigo : 68  
Rótulos : 6.1      8



#### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 6.1      8  
:





#### IATA (Navio de carga)



Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 660: 30,00 L

---

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 6.1      8  
:  
:  
:  
 

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem : 653: 1,00 L  
(aeronave de passageiro)  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 6.1      8  
:  
:  
:  
 

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**  
Perigoso para o Ambiente : não

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : não

**IMDG**  
Poluente marinho : não

**IATA (Passageiro)**  
Perigoso para o Ambiente : não

**IATA (Navio de carga)**  
Perigoso para o Ambiente : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador / Conselhos adicionais

Advertências de perigo : Tóxico.  
Fracamente corrosivo.  
Combustível.  
Sensível ao frio abaixo de +20 °C.  
Sensível ao calor a partir de +30 °C.  
Manter separado de produtos alimentares.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

## Velcorin

Versão 1.1      Data de revisão: 10.08.2018      Número SDS: 103000002789      Data de última emissão: 26.11.2017  
País / Linguagem: PT / PT(PT)

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : Não aplicável  
no mercado e à utilização de determinadas substâncias  
e preparações perigosas e de certos artigos perigosos  
(Anexo XVII)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : Não aplicável  
preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável  
(Anexo XIV)

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : Não aplicável  
que empobrecem a camada de ozônio

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes : Não aplicável  
orgânicos persistentes

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos  
perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
H2	TOXICIDADE AGUDA	50 t	200 t

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regula-  
mentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Informações sobre o produto Velcorin®

### 15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H330 : Mortal por inalação.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Skin Corr. : Corrosão cutânea

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Quí-  
micos

## Velcorin

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 26.11.2017
1.1	10.08.2018	103000002789	País / Linguagem: PT / PT(PT)

---

### Informações adicionais

As indicações dadas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos. O objetivo desta Ficha de Dados de Segurança e de seu Anexo [(se for necessário de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH)] é descrever os produtos em termos dos seus requisitos de segurança. As informações constantes não servem de garantia para a composição, as propriedades ou a eficiência do produto.