

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

página: 1/7

data da impressão 29.07.2014

Revisão: 29.07.2014

Número da versão 5

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

- Identificador do produto
- Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride
- Código do produto: 104265
- N.º CAS:  
96020-91-6
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação Aditivo para preparados cosméticos ou farmacêuticos
- Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante/fornecedor:  
Fagron Iberica, S.A.U.  
Josep Tapiolas, 150  
08226 Terrassa  
www.fagron.es
- Entidade para obtenção de informações adicionais:  
Tel.: +34 93 73 10 722  
Fax: +34 93 73 11 644
- Número de telefone de emergência: Telefone de emergência: 112

## 2 Identificação dos perigos

- Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

- Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

R20/21/22: Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

- Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente: Não aplicável.

- Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo GHS07
- Palavra-sinal Atenção
- Frases de perigo  
H312+H332 Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
- Frases de prudência  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P322 Medidas específicas (ver no presente rótulo).  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

(continuação na página 2)

PT

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

(continuação da página 1)

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

- Caracterização química: Substâncias
- Designação CAS n°  
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride
- Número(s) de identificação 100982

### 4 Primeiros socorros

- Descrição das medidas de primeiros socorros
- Indicações gerais:  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- Em caso de inalação:  
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Consultar imediatamente o médico
- Indicações para o médico:
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndios

- Meios de extinção
- Meios adequados de extinção:  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

PT

(continuação na página 3)

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

(continuação da página 2)

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Não necessário.
- Precauções a nível ambiental: Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- Métodos e materiais de confinamento e limpeza:  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- Remissão para outras secções  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 Manuseamento e armazenagem

- Manuseamento:
  - Precauções para um manuseamento seguro  
Remover completamente o pó.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
  - Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.
- Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenagem:
  - Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.
  - Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.
  - Outros avisos sobre as condições de armazenagem:  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

- Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.
- Parâmetros de controlo
- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: Não aplicável.
- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- Controlo da exposição
- Equipamento de protecção individual:
  - Medidas gerais de protecção e higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
  - Protecção respiratória:  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
  - Protecção das mãos:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

(continuação na página 4)

PT

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

(continuação da página 3)

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção dos olhos: Não necessário.

## 9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma: Pó cristalino

Cor: Branco

· Odor: Inodoro

· Limiar olfactivo: Não classificado.

· valor pH: Não aplicável.

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: 230 °C

Ponto / intervalo de ebulição: Não classificado.

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás): A substância não é inflamável.

· Temperatura de ignição:

Temperatura de decomposição: Não classificado.

· Auto-inflamabilidade: Não classificado.

· Perigos de explosão: O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:

Inferior: Não classificado.

Superior: Não classificado.

· Pressão de vapor: Não aplicável.

· Densidade: Não classificado.

· Densidade relativa: Não classificado.

· Densidade de vapor: Não aplicável.

· Velocidade de evaporação: Não aplicável.

· Solubilidade em / miscibilidade com

água: Não classificado.

· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

(continuação na página 5)

PT

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

(continuação da página 4)

- Viscosidade:
  - Dinâmico: Não aplicável.
  - Cinemático: Não aplicável.
- Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reactividade

- Reactividade
- Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- Possibilidade de reacções perigosas: Não se conhecem reacções perigosas.
- Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informação toxicológica

- Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda:

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (mus)
		>5000 mg/kg (rat)

- Efeito de irritabilidade primário:
  - sobre a pele: Não irritante.
  - sobre os olhos: Nenhum efeito irritante.
- sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

## 12 Informação ecológica

- Toxicidade
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Persistência e degradabilidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Comportamento em sistemas ambientais:
- Potencial de bioacumulação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:
  - Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
  - Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
  - Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

(continuação na página 6)

PT

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

página: 6/7

data da impressão 29.07.2014

Revisão: 29.07.2014

Número da versão 5

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

· Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação da página 5)

## 13 Considerações relativas à eliminação

- Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## 14 Informações relativas ao transporte

- |   |                |
|---|----------------|
| · N° UN   |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | não aplicável  |
| · Designação oficial de transporte da ONU   |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | não aplicável  |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                |
| · Classe  | não aplicável  |
| · Tipo de embalagem   |                |
| · ADR, IMDG, IATA   | não aplicável  |
| · Perigos para o ambiente:  |                |
| · Poluente das águas:   | Não            |
| · Precauções especiais para o utilizador  | Não aplicável. |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation":  | -              |

## 15 Informação sobre regulamentação

- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Departamento que elaborou a ficha de segurança:  
Fagron Iberica  
Quality Assurance
- Contacto [Anna.Vinas@fagron.es](mailto:Anna.Vinas@fagron.es)

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

página: 7/7

data da impressão 29.07.2014

Revisão: 29.07.2014

Número da versão 5

Nome comercial: Eflornithine Hydrochloride

(continuação da página 6)

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT