

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SUBSTÂNCIA QUÍMICA / MISTURA

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006, ALTERADO PELO REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010

#### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

##### 1.1. Identificador de produto

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Nome do produto | OCTACID Jeringa<br>OCTACID Jumbo<br>OCTACID Kit |
| Nome químico    | -                                               |

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

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Utilizações identificadas relevantes | Apenas para utilização dentária |
|--------------------------------------|---------------------------------|

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

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Empresa            | Laboratórios Clarben, S.A.                                   |
| Endereço           | C/ Asura 111 local1 e 4 CP 28043 Madrid                      |
| Telefone           | +34 91.445.85.95                                             |
| Endereço de e-mail | <a href="mailto:clarben@clarben.com">clarben@clarben.com</a> |
| Website            | <a href="http://www.clarben.com">www.clarben.com</a>         |

##### 1.4. Número de telefone de emergência

|                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Número de telefone de emergência<br>(Disponível apenas durante o horário de expediente) | + 34 91.445.85.95 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

#### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### 2.1.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1  
Skin Corr. 1B

##### 2.2. Elementos de rótulo

###### 2.2.1. Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

###### Pictogramas



Palavra-sinal      Perigo

###### Advertências de perigo

H290: Pode ser corrosivo para os metais.  
H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

###### Recomendações de prudência (prevenção)

P234: Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P260: Não respirar os vapores.  
P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

###### Recomendações de prudência (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): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P305+P351+P338: 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. Continuar a enxaguar.  
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Recomendações de prudência (eliminação)**

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**2.3. Outros perigos:**

Não aplicável.

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância:

| Nome            | N.º CAS   | N.º CE    | N.º de índice | Advertência de perigo                   | Conteúdo, % |
|-----------------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 231-633-2 | 015-011-00-6  | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 | 35-40       |

Texto completo das advertências H: ver secção 16.

3.2. Mistura:

Não aplicável.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**4.1.1. Recomendações gerais**

Em caso de dúvida, consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico que consultar.

**4.1.2. Se ingerido**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Levar a vítima ao hospital. Se a pessoa estiver consciente, enxaguar a boca e cuspir os líquidos. Em seguida, dar à vítima para beber imediatamente 1 a 2 copos de água. Não tentar neutralizar com bases, nem com carvão. NÃO provocar o vômito. Durante o vômito espontâneo, manter a cabeça da vítima baixa e o corpo em posição de bruços para evitar a entrada de vômito nas vias respiratórias. Encaminhar para atendimento médico imediato.

**4.1.3. Se entrar em contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundante. Consultar um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**4.1.4. Se entrar em contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Encaminhar para atendimento médico.

**4.1.5. Em caso de inalação**

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Se a vítima não estiver a respirar, inicie a respiração artificial e notifique imediatamente o médico de emergência.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

O material pode ser corrosivo para as membranas mucosas e o trato respiratório superior, olhos e pele.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**5.1. Meios de extinção**

Água, espuma química seca.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O gás hidrogénio pode ser libertado em contacto com metais.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a inalação de vapores. Garantir ventilação adequada.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

NÃO permitir a entrada no ambiente se for seguro fazê-lo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Usar equipamento de proteção individual durante a limpeza. Limpar os derrames com material absorvente inerte. Recolher os derrames e colocá-los num recipiente apropriado, se for seguro fazê-lo. Eliminar de forma segura, em conformidade com os regulamentos nacionais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para a eliminação, ver secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Corrosivo. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de comidas, bebidas e de alimentos para animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Manter o recipiente bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Manter ao abrigo do calor e da luz solar direta. Temperatura de armazenagem: preferencialmente não superior a 28°C.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Apenas para utilização dentária.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição

Não foram estabelecidas diretrizes de exposição para a mistura. A ACGIH, o NIOSH e a OSHA não estabeleceram limites de exposição para este produto.

| Substância      | N.º CAS   | OEL Valor a curto prazo | OEL Valor a longo prazo |
|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 3 mg/m <sup>3</sup>     | 1 mg/m <sup>3</sup>     |

### 8.2. Controlo da exposição

Providencie ventilação adequada, incluindo exaustão local apropriada, para garantir que o limite de exposição ocupacional definido não seja excedido. Armazenagem adequada (secção 7). É recomendável agendar exames médicos preventivos.

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamento de proteção individual

##### 8.2.2.1. Proteção ocular/facial

Usar equipamento de proteção ocular/facial. Óculos de segurança com proteções laterais, em conformidade com a norma EN 166.

##### 8.2.2.2. Proteção das mãos

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilizar a técnica correta de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis aplicáveis e as boas práticas laboratoriais. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem cumprir as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE e da norma EN 374 dela derivada.

##### 8.2.2.3. Proteção da pele

Manter as roupas de trabalho separadas. Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa presente no local de trabalho específico.

##### 8.2.2.4. Proteção respiratória

Usar equipamento de respiração autónomo. Se precisar de proteger as vias respiratórias, usar respiradores que tenham sido testados e aprovados segundo normas governamentais relevantes, como CEN (UE) ou NIOSH (EUA).

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada no ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Aparência                     | gel azul              |
| Odor                          | específico            |
| pH                            | <1                    |
| Viscosidade, cP               | 6000-10000            |
| Ponto de inflamação, °C       | sem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial, °C | sem dados disponíveis |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

### 10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes, metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A altas temperaturas, podem ser libertados óxidos de fósforo.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.1. Toxicidade aguda

Ácido fosfórico N.º CAS 7664-38-2

DL50 por via oral 2600 mg/kg (rato)

CL50 por via inalatória 193 mg/m³ (cobaia)

DL50 por via dérmica >2000 mg/kg (coelho)

#### 11.1.2. Corrosão/irritação cutânea

Irritação cutânea primária (ISO 10993-10) por aplicação direta em coelhos. Pontuações de eritema e edema: 0,06 durante o período de observação de 72 horas. Resultado: reação de irritação cutânea: insignificante.

#### 11.1.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

Hipersensibilidade tardia (ISO 10993-10) por teste de maximização em cobaias. Resultado: não sensibilizante.

#### 11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.6. Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado pela IARC como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano.

#### 11.1.7. Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.10. Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

#### 11.1.11. Outras informações

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

sem dados disponíveis

### 12.2. Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

sem dados disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

sem dados disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

sem dados disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

sem dados disponíveis

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação deve ser feita em conformidade com a legislação local, regional ou nacional. Eliminar as embalagens contaminadas como produto não utilizado. Não remover as informações da embalagem.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

ADR/RID: UN1805

IMDG: UN1805

IATA: UN1805

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO, 8, III, (E)

IMDG: ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO

IATA: Ácido fosfórico, solução

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

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR/RID: NÃO

IMDG: Poluente marinho: NÃO

IATA: NÃO

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ler as instruções de segurança, a FDS (Ficha de Dados de Segurança) e os procedimentos de emergência antes de manusear o produto. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, tal como alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010.

Outras regulamentações: EINECS: Os componentes da mistura constam do Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança não constituem uma avaliação de risco profissional.

**15.2. Avaliação de segurança química**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

16.1. As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser exaustivas e devem ser usadas apenas como orientação. As informações contidas neste documento baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto no que diz respeito às precauções de segurança adequadas. Tais informações não representam nenhuma garantia das propriedades do produto.

16.2. Os Laboratórios Clarben não serão responsabilizados por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima mencionado.

16.3. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados na subsecção 7.3.

16.4. O utilizador é responsável pelo cumprimento das normas legais e regulamentares.

16.5. Referências às alterações realizadas em comparação com a versão x: nenhuma.

16.6. Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança:

16.6.1. CE – Comissão Europeia

16.6.2. UE – União Europeia

16.6.3. GHS – Sistema Mundial Harmonizado

16.6.4. CLP – Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008

16.6.5. N.º CAS – Número do Chemical Abstracts Service

16.6.6. N.º CE – Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

16.6.7. EINECS – Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

16.6.8. ELINCS – Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

16.6.9. NIOSH – Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

16.6.10. IARC – Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro

16.6.11. PBT – Substância persistente, bioacumulável e tóxica

16.6.12. mPmB – Muito persistente e muito bioacumulável

16.6.13. ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

16.6.14. RID – Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

16.6.15. EUA – Estados Unidos da América

16.6.16. IMDG – Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

16.6.17. IATA-DGR – Regulamento de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo

16.6.18. CL50 – Concentração letal para 50% de uma população de teste

16.6.19. DL50 – Dose letal para 50% de uma população de teste (Dose letal mediana)

16.7. Principais referências bibliográficas e fontes de dados: <http://echa.europa.eu>.

16.8. Texto completo das advertências de perigo, frases de segurança e/ou recomendações de prudência relevantes:

**Palavra-sinal: Perigo**

H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

P234: Conservar unicamente no recipiente de origem.

P260: Não respirar os vapores.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

- 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): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P305+P351+P338: 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. Continuar a enxaguar.
- P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
- 16.9. Recomendações sobre formação: Os funcionários devem receber formação relativamente ao manuseamento correto de substâncias/misturas químicas, em conformidade com os requisitos nacionais.