

1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

DETALHES DO PRODUTO

- **Nome comercial:** CALCIO P FS R1
- **Aplicação da substância / preparação:**
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro
- **Fabricante / Identificação do Fornecedor**
Empresa: DiaSys GmbH
Alte Strasse 9
D-65558 Holzheim Germany
<http://www.diasys.de>
mail@diasys.de
Tel.: + 49 (0) 6432-9146-0
Fax: +49 (0) 6432-9146-32

2 Identificação de Perigos

- **Classificação de acordo com a Diretriz 67/548/EEC ou 1999/45/EC:**
Classificado como não perigoso.

3 Composição / Informação dos Componentes

- **Descrição:** Solução aquosa.
- **Informações adicionais:** Contém Sulfato de éter de álcool graxo e sal de sódio (<2%).

4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Após inalação:** Respirar ar fresco.
- **Após contato com a pele:** Trocar a roupa contaminada. Remover o resíduo com água.
- **Após contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água durante alguns minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se persistirem os sintomas consultar um médico.
- **Após ingestão:** Lavar a boca com bastante água, consultar o médico em caso de mal-estar.
- **Sintomas e efeitos agudos e tardios:** Não há dados disponíveis.
- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais:** Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

- **Meios de Extinção:** Produto não inflamável. Meios de extinção devem ser selecionados de acordo com o entorno.
- **Riscos especiais:** Incêndio nas imediações pode causar o desenvolvimento de componentes de sódio, óxidos sulfúricos, monóxido e dióxido de carbono.
- **Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Em caso de incêndio ao redor: Usar equipamento de respiração. Não deixe a água penetrar em águas superficiais ou subterrâneas.

6 Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar o contato com a pele e os olhos.
- **Precauções ambientais:** não permitir a penetrar no solo, corpos d'água ou esgotos.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** impregnar com material absorvente como areia, sílica, ácido ou aglutinante universal. Armazenar em recipientes fechados e dispor de acordo com a portaria. Lave a área afetada com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

- **Manuseio:** Evitar contato com a pele e olhos. Manter os frascos, equipamento e bancada limpos.
- **Armazenamento:** Armazenar os frascos bem vedados entre 2° e 8°C. Não congelar. Proteger da luz. Evitar contaminações. Classificado como líquido não combustível.

8 Controle de Exposição e Proteção Individual

- **Parâmetros de controle:** Contém substâncias com exposição ocupacional nos valores limite.
- **Controle de exposição:**

Proteção respiratória: Providenciar ventilação adequada.

Proteção às mãos: Usar luvas e lavar as mãos após o manuseio.

Proteção aos olhos: Requer uso de óculos de proteção.

Proteção ao corpo: Usar jaleco de laboratório, trocar o jaleco se houver contaminação.

Versão 09/ Pág. 2/6

9 Composição / Informação dos Componentes

- **Aparência:** Líquido
- **Cor:** roxo, translúcido
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ ponto de ebulição:** não combustível
- **Densidade:** à 20°C: 1,0097 g/mL
- **pH:** à 25°C: 5,05
- **Solubilidade em água:** totalmente solúvel

10 Estabilidade e Reatividade

- **Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado nas condições determinadas.
- **Condições a se evitar:** proteger do calor excessivo.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Em caso de incêndio pode liberar: componentes de sódio, óxidos sulfúricos, monóxido e dióxido de carbono.

11 Informações Toxicológicas

- **Informações e efeitos toxicológicos:** pode causar irritação.

12 Informações Ecológicas

- **Toxicidade:** ligeiramente perigoso para a água (WHC 1).
- **Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis
- **Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis
- **Outros efeitos adversos:** Contém surfactantes. Não deixar entrar em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre Tratamento e Disposição

- **Recomendação:** Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos.
- **Resíduos do produto:** O produto e sua embalagem devem ser dispostos de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental.
Consultar RDC 33 de 25/02/03 da ANVISA ou normas de caráter supletivo ou complementar estabelecida pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de saúde.
- **Embalagem:** Os reagentes são condicionados em frascos plásticos (composto de Polietileno de Alta Densidade – PEAD) ou de vidro, com tampa de plástico.

14 Informações sobre Transporte

- **Transporte Terrestre**
Classe ADR/RID: - Não sujeito a regulamentos
- **Transporte Marítimo IMDG:**
Classe IMDG: - Não sujeito a regulamentos
- **Poluentes marinhos:** Nenhum

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTOCALCIO P FS
CATÁLOGO 1 1181Data de criação:
26/01/2007
Data de impressão:
27/04/2011
Data de revisão:
25/11/2009

• Transporte Aéreo ICAO-TI IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:

-
Não sujeito a regulamentos

Versão 09/ Pág. 3/6

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria n° 686 de 27/08/98 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

- As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida.
- Frases R:
R 38: irritante a pele
R 41: risco de sérios danos aos olhos.

1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

DETALHES DO PRODUTO

- **Nome comercial:** CALCIO P FS R2
- **Aplicação da substância / preparação:**
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro
- **Fabricante / Identificação do Fornecedor**
Empresa: DiaSys GmbH
Alte Strasse 9
D-65558 Holzheim Germany
<http://www.diasys.de>
mail@diasys.de
Tel.: + 49 (0) 6432-9146-0
Fax: +49 (0) 6432-9146-32

2 Identificação de Perigos

- **Classificação de acordo com a Diretriz 67/548/EEC ou 1999/45/EC:**
Classificado como não perigoso.

3 Composição / Informação dos Componentes

- **Descrição:** Solução aquosa.
- **Informações adicionais:** Etilenodiaminotetracetato dihidrogênio - 2 hidrato- dissódico (1-5%)

4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Após contato com a pele:** Trocar a roupa contaminada. Remover o resíduo com água.
- **Após contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se persistirem os sintomas consultar um médico.
- **Após ingestão:** Lavar a boca com bastante água, induzir o vômito. Faça a vítima beber grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível.
- **Sintomas e efeitos agudos e tardios:** Não há dados disponíveis.

5 Medidas de Combate a Incêndio

- **Meios de Extinção:** Produto não inflamável. Meios de extinção devem ser selecionados de acordo com o entorno. Em caso de incêndio pode liberar: componentes de sódio, óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido e dióxido de carbono.
- **Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não deixe a água penetrar em águas superficiais ou subterrâneas.

6 Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Evitar o contato com a pele e os olhos.
- **Precauções ambientais:** não permitir a penetrar no solo, corpos d'água ou esgotos.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** impregnar com material absorvente como areia, sílica, ácido ou aglutinante universal. Armazenar em recipientes fechados e dispor de acordo com a portaria. Lave a área afetada com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

- **Manuseio:** Evitar contato com a pele e olhos. Manter os frascos, equipamento e bancada limpos.
- **Armazenamento:** Armazenar os frascos bem vedados entre 2° e 8°C. Não congelar. Proteger da luz. Evitar contaminações.

8 Controle de Exposição e Proteção Individual

- **Controle de exposição:**

Proteção respiratória: Providenciar ventilação adequada.

Proteção às mãos: Usar luvas e lavar as mãos após o manuseio.

Proteção aos olhos: Requer uso de óculos de proteção.

Proteção ao corpo: Usar jaleco de laboratório, trocar o jaleco se houver contaminação.

9 Composição / Informação dos Componentes

- **Aparência:** Líquido
- **Cor:** incolor
- **Odor:** inodoro
- **Ponto de fusão/ponto de ebulição:** não combustível
- **Densidade:** à 20°C: 1,0185 g/mL
- **pH:** à 25°C: 5,05
- **Solubilidade em água:** totalmente solúvel

10 Estabilidade e Reatividade

- **Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado nas condições determinadas.
- **Condições a se evitar:** proteger do calor/ raios solares
- **Produtos de decomposição térmica:** Em caso de fogo pode liberar: componentes de sódio, óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido e dióxido de carbono.

11 Informações Toxicológicas

- **Informações e efeitos toxicológicos:** após contato com os olhos pode ocorrer ligeira irritação.

12 Informações Ecológicas

- **Toxicidade:** Ligeiramente perigoso para a água (WHC 1)
- **Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis
- **Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis
- **Outros efeitos adversos:** Não deixar entrar em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre Tratamento e Disposição

- **Recomendação:** Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos.
- **Resíduos do produto:** O produto e sua embalagem devem ser dispostos de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental.
Consultar RDC 33 de 25/02/03 da ANVISA ou normas de caráter supletivo ou complementar estabelecida pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de saúde.
- **Embalagem:** Os reagentes são condicionados em frascos plásticos (composto de Polietileno de Alta Densidade – PEAD) ou de vidro, com tampa de plástico.

14 Informações sobre Transporte

- **Transporte Terrestre**
Classe ADR/RID: - Não sujeito a regulamentos
- **Transporte Marítimo IMDG:**
Classe IMDG: - Não sujeito a regulamentos
- **Poluentes marinhos:**
Nenhum
- **Transporte Aéreo ICAO-TI IATA-DGR:**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTOCALCIO P FS
CATÁLOGO 1 1181Data de criação:
26/01/2007
Data de impressão:
27/04/2011
Data de revisão:
25/11/2009

Classe ICAO/IATA:

-
Não sujeito a regulamentos**15 Regulamentações**

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria n° 686 de 27/08/98 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

Versão 04/ Pág. 6/6

16 Outras Informações

- As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida.
- Frases R:
R 22: nocivo por inalação.