

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTOLDL-C SELECT FS
FS3028 – REV01 – 11-2021Data de criação:
22/11/2021
Data de impressão:
23/11/2021
Data de revisão:
23/11/2021

1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

DETALHES DO PRODUTO

- Nome comercial: LDL-C SELECT FS R1

- MS/ANVISA: 10350840085

- Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

- Fabricante / Identificação do Fornecedor

Fabricante: 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

Fornecedor: Biosys Ltda

Rua Coronel Gomes Machado, 358

Centro Niterói, 24.020-112, RJ.

Tel. SAC: +55 21 3907-2534

sac@biosys.com.br - www.biosys.com.br

2 Identificação de Perigos

- Classificação de acordo com a Regulamentação EC 1272/2008 (CLP):

Classificado como não perigoso.

- Informações adicionais: propriedades perigosas não podem ser excluídas. Nenhum perigo esperado se for utilizado de acordo com as instruções

3 Composição / Informação dos Componentes

- Descrição: Solução aquosa.

- Informações adicionais: Não contém substâncias perigosas acima do limite que necessita ser mencionada nessa seção de acordo com a legislação aplicável.

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. Induzir o vômito.
- 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 vapores perigosos.
- 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO

LDL-C SELECT FS
FS3028 – REV01 – 11-2021

Data de criação:
22/11/2021
Data de impressão:
23/11/2021
Data de revisão
23/11/2021

- **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 o frasco, 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 de acordo com a EN 374.

Material das luvas: Borracha nitrílica – Tempo de penetração: >480 min.

Proteção aos olhos: Requer uso de óculos de proteção bem vedado de acordo com a EN 166.

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

Proteção geral e medidas de higiene: Trocar roupas contaminadas, lavar mãos antes de intervalos e após o expediente.

9 Composição / Informação dos Componentes

- **Aparência:** Líquido a 20°C e 101,3 kPa
- **Cor:** amarelo claro para levemente rosa
- **Odor:** inodoro
- **Ponto de fusão/ ponto de ebulação:** sem dados disponíveis
- **Densidade:** à 20°C: 1,0006 g/mL
- **pH:** à 25°C: 6,7-7,1
- **Solubilidade em água:** solúvel

10 Estabilidade e Reatividade

- **Reatividade:** Sem dados disponíveis
- **Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado nas condições determinadas.
- **Condições a se evitar:** proteger do calor/ raios solares
- **Materiais incompatíveis:** ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, metais pesados

11 Informações Toxicológicas

- **Informações e efeitos toxicológicos:** sem dados disponíveis, propriedades perigosas não podem ser excluídas.

12 Informações Ecológicas

- **Toxicidade:** Sem dados disponíveis
- **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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTO****LDL-C SELECT FS**
FS3028 – REV01 – 11-2021

Data de criação:
22/11/2021
Data de impressão:
23/11/2021
Data de revisão:
23/11/2021

• Resíduos do produto:

Numeração de Despejo: 16 05 06* = Químicos de laboratório, consistindo ou contendo substâncias perigosas, incluindo misturas de químicos de laboratório.

• 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:

Número de despejo: 15 01 02 = Embalagem plástica

Os reagentes são condicionados em frascos plásticos (composto de Polietileno de Alta Densidade – PEAD) ou de vidro, com tampa de plástico. Despejar conforme legislação em vigor. Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

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:**Classe ICAO/IATA:**

- Não sujeito a regulamentos

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria nº 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTOLDL-C SELECT FS
FS3028 – REV01 – 11-2021Data de criação:
22/11/2021
Data de impressão:
23/11/2021
Data de revisão:
23/11/2021

1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

DETALHES DO PRODUTO

- Nome comercial: LDL-C SELECT FS R2

- Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

- Fabricante / Identificação do Fornecedor

Fabricante: 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

Fornecedor: Biosys Ltda

Rua Coronel Gomes Machado, 358

Centro Niterói, 24.020-112, RJ.

Tel. SAC: +55 21 3907-2534

sac@biosys.com.br - www.biosys.com.br

2 Identificação de Perigos

- Classificação de acordo com a Regulamentação EC 1272/2008 (CLP):

Classificado como não perigoso.

- Informações adicionais: propriedades perigosas não podem ser excluídas. Nenhum perigo esperado se for utilizado de acordo com as instruções.

3 Composição / Informação dos Componentes

- Descrição: Solução aquosa.

- Informações adicionais: Não contém substâncias perigosas acima do limite que necessita ser mencionada nessa seção de acordo com a legislação aplicável.

Contém azida sódica (0,95 g/L%) como conservante.

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. Induzir o vômito.
- Sintomas e efeitos agudos e tardios: Não há dados disponíveis.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais: Tratar sintomaticamente.

6 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 vapores perigosos.
- 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 o frasco, 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.

Material das luvas: Borracha nitrílica – Tempo de penetração: >480 min.

Proteção aos olhos: Requer uso de óculos de proteção bem vedado de acordo com a EN 166.

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

9 Composição / Informação dos Componentes

- Aparência:** Líquido
- Cor:** amarelo claro
- Odor:** inodoro
- Ponto de fusão/ Ponto de ebulação:** não combustível
- Densidade:** à 20°C: 1,0014 g/mL
- pH:** à 25°C: 6,95-7,15
- Solubilidade em água:** solúvel

10 Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado nas condições determinadas.
- Condições a se evitar:** proteger do calor/ raios solares
- Materiais incompatíveis:** ácidos e álcalis fortes, metais pesados

11 Informações Toxicológicas

- Informações e efeitos toxicológicos:** Contém azida sódica. Após a reabsorção de quantidades tóxicas pode ocorrer dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, baixa pressão arterial, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações Ecológicas

- Toxicidade:**
Toxicidade aquática: Informações sobre azida sódica:
Toxicidade para peixes: LC50 *Lepomis macrochirus*: 0,7 mg/L/96h
Mesmo quando bastante diluída, componentes tóxicos para água podem se desenvolver
- Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis
- Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis
- Informações adicionais:** Contém traços de fosfatos, pode contribuir para eutrofização de suprimentos aquáticos. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE PRODUTOLDL-C SELECT FS
FS3028 – REV01 – 11-2021Data de criação:
22/11/2021
Data de impressão:
23/11/2021
Data de revisão:
23/11/2021

- 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:

Classe ICAO/IATA:

Não sujeito a regulamentos

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria nº 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.