

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.

- **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:** amarelado claro para levemente rosa
- **Odor:** inodoro
- **Ponto de fusão/ ponto de ebulição:** 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

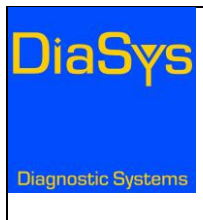
- **Informações e efeitos toxicológicos:** sem dados disponíveis, propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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.

	<p align="center">FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO</p> <p align="center">LDL-C SELECT FS FS3028 – REV01 – 11-2021</p>	<p>Data de criação: 22/11/2021 Data de impressão: 23/11/2021 Data de revisão 23/11/2021</p>
---	---	---

- **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 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.

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.

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

- **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:** amarelado claro
- **Odor:** inodoro
- **Ponto de fusão/ Ponto de ebulição:** 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

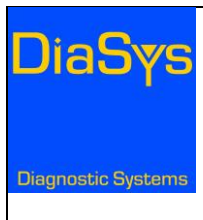
- **Informações e efeitos toxicológicos:** Contém azida sódica. Após a reabsorção de quantidades tóxicas pode ocorrer dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, baixa pressão arterial, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

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.

	<p align="center">FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO</p> <p align="center">LDL-C SELECT FS FS3028 – REV01 – 11-2021</p>	<p>Data de criação: 22/11/2021 Data de impressão: 23/11/2021 Data de revisão: 23/11/2021</p>
---	---	--

- **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.