

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto****1.1.1 Nome comercial do produto**

U/CSF Protein

**1.1.2 Código do produto**

981843

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1 Utilizações recomendadas**

Reagente destinado a diagnóstico in vitro para analisador de química clínica.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****1.3.1 Fornecedor**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

**Email**

info.cdx.fi@thermofisher.com

**1.4 Número de telefone de emergência****2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**2.1 Classificação da substância ou mistura****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn; R20/21/22-68/20/21/22

**2.2 Elementos do rótulo****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn

Nocivo

**Frase(s) - R**

R20/21/22

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R68/20/21/22

Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**Frase(s) - S**

S36/37

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S45

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**2.3 Outros perigos****3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Componentes perigosos**

CAS/EINECS & Número de registo	Nome químico da substância	Concentração	Classificação
67-56-1	Metanol	3 %	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

**3.3 Outras informações**

-

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**  
Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- 4.1.2 Inalação**  
Retirar o paciente para um local arejado. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.
- 4.1.3 Contacto com a pele**  
Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
- 4.1.4 Contacto com os olhos**  
Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- 4.1.5 Ingestão**  
Beber bastante água. Chamar um médico imediatamente.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe informação disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe informação disponível.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

- 5.1 Meios de extinção**
- 5.1.1 Meios adequados de extinção**  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma resistente ao álcool, Areia.
- 5.1.2 Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**  
Não existe informação disponível.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
A combustão pode produzir fumos perigosos para a saúde.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**  
Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- 5.4 Métodos específicos**  
-

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual.
- 6.2 Precauções a nível ambiental**  
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**  
Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Lavar com muita água.
- 6.4 Remissão para outras secções**  
-

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. .
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
Guardar a temperaturas entre 15 e 25 °C.
- 7.3 Utilizações finais específicas**  
-

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

<b>8.1</b>	<b>Parâmetros de controlo</b>		
	Pele-		
<b>8.1.1</b>	<b>Limites limiares</b>		
	67-56-1 Metanol	200 ppm (8 h) 270 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 330 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.2</b>	<b>Outras informações sobre os valores limites</b>		
	Não existe informação disponível.		
<b>8.1.3</b>	<b>Valores limites nos outros países</b>		
	Não existe informação disponível.		
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>		
	Não existe informação disponível.		
<b>8.1.5</b>	<b>PNEC</b>		
	Não existe informação disponível.		
<b>8.2</b>	<b>Controlo da exposição</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Controlos técnicos adequados</b>		
	Luvas de protecção		
<b>8.2.2</b>	<b>Medidas de protecção individual</b>		
<b>8.2.2.1</b>	<b>Protecção respiratória</b>		
	Usar uma máscara respiratória, se necessário. (filtro de gás tipo A2 ).		
<b>8.2.2.2</b>	<b>Protecção das mãos</b>		
	Luvas de protecção , por exemplo Viton, Luvas de neopreno, Luvas de borracha de polivinil álcool ou de nitrilo-butilo.		
<b>8.2.2.3</b>	<b>Protecção dos olhos</b>		
	Utilizar uma protecção facial em caso de risco de salpicos.		
<b>8.2.2.4</b>	<b>Protecção do corpo e da pele</b>		
	Bata.		
<b>8.2.3</b>	<b>Controlo da exposição ambiental</b>		
	Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.		

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>9.1</b>	<b>Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Aspecto</b>	
	Vermelho líquido .	
<b>9.1.2</b>	<b>Odor</b>	Com odor ligeiro.
<b>9.1.3</b>	<b>Limiar olfactivo</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	2.5
<b>9.1.5</b>	<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.6</b>	<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	aproxim. 100 °C (água)
<b>9.1.7</b>	<b>Ponto de inflamação</b>	11 °C (Metanol)
<b>9.1.8</b>	<b>Taxa de evaporação</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.9</b>	<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.10</b>	<b>Perigos de explosão</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Limite inferior de exposição</b>	6.7 %
<b>9.1.10.2</b>	<b>Limite superior de exposição</b>	36.5 % (Metanol)
<b>9.1.11</b>	<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.12</b>	<b>Densidade de vapor</b>	Não existe informação disponível.

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

<b>9.1.13</b>	<b>Densidade relativa</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.14</b>	<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>solubilidade em água</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Solubilidade na gordura (solvente - óleo especificado)</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.15</b>	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Metanol, log $K_{OW}$ = -0.7
<b>9.1.16</b>	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.17</b>	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.18</b>	<b>Viscosidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.19</b>	<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.1.20</b>	<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.2</b>	<b>Outras informações</b>	-

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

<b>10.1</b>	<b>Reactividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Não existe informação disponível.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não existe informação disponível.
<b>10.4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Não conservar em ambientes quentes nem junto a fontes de calor.
<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Não existe informação disponível.
<b>10.6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	A decomposição térmica pode originar a formação de gases ou vapores irritantes.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Toxicidade aguda</b>	Metanol: DL50/oral/ratazana = 5 600 mg/kg CL50/inalação/4h/ratazana = 64 000 ppm
<b>11.1.2</b>	<b>Irritação ou corrosão</b>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível.
<b>11.1.4</b>	<b>Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada</b>	Não existe informação disponível.
<b>11.1.5</b>	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	Exposições excessivas podem afectar a saúde humana, como as que se seguem: dor de cabeça , Náusea , Vômitos , Dor abdominal, Perturbações visuais. Os sintomas de intoxicação podem desenvolver-se muitas horas depois da exposição. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.
<b>11.1.6</b>	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>11.1.7</b>	<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

- 11.1.8 Outras informações sobre alta toxicidade**  
Não existe informação disponível.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

- 12.1 Toxicidade**
- 12.1.1 Toxicidade aquática**  
Não existe informação disponível.
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**  
Não existe informação disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade**
- 12.2.1 Biodegradação**  
Metanol:  
Decompõe-se em contacto com a água.
- 12.2.2 Degradação química**  
A meia-vida da metanol é de 18 d quando reage no ar com compostos de hidroxila formados fotoquimicamente.
- 12.3 Potencial de bioacumulação**  
Não existe informação disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo**  
Difunde-se no ambiente com água.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
Não existe informação disponível.
- 12.6 Outros efeitos adversos**  
Não existe informação disponível.

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**  
O produto deve ser eliminado como químico laboratorial de acordo com a regulamentação local.
- 13.2 Resíduos de desperdícios/produto não utilizado**  
Não existe informação disponível.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

- 14.1 Número ONU** Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- 14.4 Grupo de embalagem**
- 14.5 Perigos para o ambiente**
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

- O produto é classificado e rotulado de acordo com a a Directiva 1999/45/CE.
- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
Não existe informação disponível.

**U/CSF Protein**

Data 6.10.2011

Data anterior 27.9.2007

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não existe informação disponível.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****16.1 Adições, Eliminações, Revisões**

Modelo de folha de segurança de dados.

**16.2 Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**

Não existe informação disponível.

**16.3 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Este produto foi avaliado de acordo com as directivas 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

A ficha de dados de segurança do produto do fabricante.

**16.4 Procedimento de classificação**

O produto é classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/CE.

**16.5 Lista das frases R, advertências de perigo, frases de segurança e/ou recomendações de prudência relevantes**

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

R68/20/21/22 Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R11 Facilmente inflamável.

R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**16.6 Recomendações de formação profissional**

-

**16.7 Restrições recomendadas**

-

**16.8 Informações suplementares disponíveis de:**

Código da ficha de dados de segurança do produto: D01329-04-01-SDS-U/CSF Protein-PT

Empresa mencionada no ponto 1.3.

As informações que constam desta ficha são, tanto quanto nos é permitido saber, correctas e completas, pelo que são fornecidas de boa fé como sendo exactas. Caracterizam o produto relativamente às precauções de segurança adequadas. Não dão garantias relativamente a quaisquer propriedades do produto.

6.10.2011

UM