

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificação do artigo****1.1.1 Nome comercial do produto**

IRON reagent A

1.1.2 Código do produto

981236

1.2 Utilização da substância / Preparação**1.2.1 Escrever por expresso**

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

1.3 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**1.3.1 Fornecedor**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**2.1 Componentes perigosos****2.1.1****Numero CAS ou outro código**

50-01-1

62-56-6

2.1.2**Nome químico da substância**

Hidrocloreto de guanidina

Tiourea

2.1.3**Concentração**

57.3 %

0.76 %

2.1.4**Classificação**

Xn; R22; Xi; R36/38

Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3, R63;

Xn; R22; N; R51-53

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por ingestão.

Irritante para os olhos e pele.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Conselhos adicionais**

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

4.2 Inalação

Mudar para o ar livre. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio.

4.3 Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

4.4 Contacto com os olhos

Enxaguar logo com bastante água e consultar um médico.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

4.5 Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Beber 1 ou 2 copos de água. Não provocar o vômito.

4.6 Informação para o médico ou para pessoas treinadas para os primeiros socorros

-

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios adequados de extinção**
Água, espuma, dióxido de carbono (CO₂).
- 5.3 Perigos específicos**
A combustão pode produzir fumos perigosos para a saúde.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais**
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de protecção individual.
- 6.2 Precauções ambientais**
Não descarregar nas águas de superfície nem no sistema de esgotos sem diluição e neutralização prévia.
- 6.3 Métodos de limpeza**
Embeber com material absorvente inerte.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Manuseamento**
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- 7.2 Armazenagem**
Guardar em lugar seco e fresco.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1**
- | | | |
|---------|---------------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Hidrocloreto de guanidina | |
| 62-56-6 | Tioureia | 0,5 mg/m ³ (8 h) |
- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**
-
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**
Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**
Luvas impermeáveis de borracha butílica, borracha de nitrilo/luvas de neopreno, luvas de PVC ou de outro material plástico.
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**
Utilizar uma protecção facial em caso de risco de salpicos. Não usar lentes de contacto em caso de risco de salpicos para os olhos.
- 8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele**
Bata.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Informações gerais (aspecto, cheiro)**
Incolor, com odor ligeiro, líquido.
- 9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente**
- 9.2.1 pH** 4.8
- 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo** 100°C (água)
- 9.2.3 Ponto de inflamação** -

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

9.2.5	Perigos de explosão	
9.2.5.1	Limite inferior de exposição	.
9.2.5.2	Limite superior de exposição	.
9.2.7	Pressão de vapor	.
9.2.8	Densidade relativa	.
9.2.9	Solubilidade	
9.2.9.1	solubilidade em água	completamente solúvel
9.2.10	Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Hidrocloreto de guanidina, $\log P_{o/w} = < 1.7$

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1 Condições a evitar**
Não conservar em ambientes quentes nem junto a fontes de calor.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**
Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. por exemplo Amónia

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidade aguda:**
Hidrocloreto de guanidina: DL50/oral/ratazana =475 mg/kg
Tiourea: DL50/oral/ratazana =125 mg/kg
- 11.2 Irritação primária**
Irritante para os olhos e pele.
- 11.3 Sensibilização**
Uma exposição prolongada pode provocar uma dermatite luz.
- 11.4 Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada**
-
- 11.5 Experiência humana**
Uma exposição prolongada pode provocar uma leucopenia e uma trombocitopenia.
- 11.6 Outras informações sobre alta toxicidade**
-

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidade**
- 12.1.1 Toxicidade aquática**
CL50/24h/dáfnia =1.8 mg/l
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**
-
- 12.2 Mobilidade**
-
- 12.3 Persistência e degradabilidade**
- 12.3.1 Biodegradação**
-
- 12.3.2 Degradação química**
-
- 12.4 Potencial de bioacumulação**
-

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

O produto deve ser eliminado como químico laboratorial de acordo com a regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.3	Transporte terrestre	
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Risco nº.	-
14.3.3	Descrição das mercadorias	Iron reagent
14.3.4	Informações Adicionais	-
14.4	Transporte por mar	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Nome de embarque correcto	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.4.3	Informações Adicionais	-
14.5	Transporte aéreo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Nome de embarque correcto	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.5.3	Informações Adicionais	-

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Informação sobre a etiqueta de aviso	
	Rotulagem CE	200-002-3
15.1.1	Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação	
	Xn	Nocivo
15.1.2	Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso	
	Hidrocloro de guanidina	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R22	Nocivo por ingestão.
	R36/38	Irritante para os olhos e pele.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S37	Usar luvas adequadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1	Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3
	R22 Nocivo por ingestão.
	R36/38 Irritante para os olhos e pele.
	R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
	R51 Tóxico para os organismos aquáticos.
	R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
	R63 Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
16.4	Informações suplementares disponíveis de:
	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. Código da ficha de dados de segurança do produto: D00838-03-03-MSDS-Iron-Reagent A-PT
16.5	Referência literária

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

A ficha de dados de segurança do produto do fabricante.

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

16.6**Adições, Eliminações, Revisões**

Alterações nas secções 1.3 e 16.

Data

14.09.2007

Assinatura

LMKo