

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**1.1 Identificazione dell'articolo****1.1.1 Nome commerciale**

IRON reagent A

1.1.2 Codice prodotto

981236

1.2 Uso della sostanza/preparato**1.2.1 Menzionato per iscritto**

Reagente destinato alla diagnostica in vitro per analizzatore di chimica clinica.

1.3 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice**1.3.1 Fornitore**

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. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**2.1 Componenti pericolosi****2.1.1****2.1.2****Numero CAS o Nome chimico della sostanza
altre numero**

50-01-1

Guanidina cloridrato

62-56-6

Tiourea

2.1.3**Concentrazion e**

57.3 %

0.76 %

2.1.4**Classificazione**

Xn; R22; Xi; R36/38

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

Xn; R22; N; R51-53

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.

Irritante per gli occhi e la pelle.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1 Ulteriori suggerimenti**

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.2 Inalazione

Portare all'aria aperta. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

4.4 Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con molta acqua e sentire il parere di un medico.

Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

4.5 Ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito.

4.6 Informazioni per il medico o altri personali addestrati del pronto soccorso

-

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
Acqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂).
- 5.3 Pericoli specifici**
La combustione può produrre fumi pericolosi per la salute.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali**
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare mezzi di protezione personali.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
Non gettare i residui nelle acque di superficie o nella fognature senza aver prima diluito e neutralizzato il prodotto.
- 6.3 Metodi di pulizia**
Asciugare con materiale assorbente inerte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione**
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- 7.2 Stoccaggio**
Conservare in un luogo fresco e asciutto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1**
- | | | |
|---------|----------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Guanidina cloridrato | |
| 62-56-6 | Tiourea | 0,5 mg/m ³ (8 h) |
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**
-
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**
Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**
Guanti di sicurezza impermeabili in gomma butilica, gomma nitrilica/guanti di neoprene, guanti in PVC o altro materiale plastico.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**
Indossare una maschera protettiva per il viso se vi è il rischio di schizzi. Non usare lenti a contatto se vi è il rischio di schizzi negli occhi.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**
Indumento protettivo da laboratorio

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**
Incolore, con un leggero odore, liquido.
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH** 4.8

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

9.2.2	Punto di ebollizione/intervallo	100°C (acqua)
9.2.3	Punto di infiammabilità	-
9.2.5	Proprietà esplosive	
9.2.5.1	Limite di esplosione, inferiore	.
9.2.5.2	Limite di esplosione, superiore	.
9.2.7	Pressione di vapore	.
9.2.8	Densità relativa	.
9.2.9	Solubilità	
9.2.9.1	Solubilità nell'acqua	completamente solubile
9.2.10	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua	guanidina cloridrato, $\log P_{o/w} = < 1.7$

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Condizioni da evitare**
Non conservare in ambienti caldi o vicino a fonti di calore.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**
La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti, ad es. ammoniaca.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta**
Guanidina cloridrato: DL50/orale/su ratto =475 mg/kg
Tiourea: DL50/orale/su ratto =125 mg/kg
- 11.2 Irritazione principale**
Irritante per gli occhi e la pelle.
- 11.3 Sensibilizzazione**
Un'esposizione prolungata può provocare luce dermatiti.
- 11.4 Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**
-
- 11.5 Esperienza umana**
Un'esposizione prolungata può indurre leucopenia e trombocitopenia.
- 11.6 Altre informazioni sulla tossicità acuta**
-

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità**
- 12.1.1 Tossicità in acqua.**
CL50/24h/dafnia =1.8 mg/l
- 12.1.2 Tossico per gli altri organismi.**
-
- 12.2 Mobilità**
-
- 12.3 Persistenza e degradabilità**
- 12.3.1 Biodegradazione**
-
- 12.3.2 Degradazione chimica**
-
- 12.4 Potenziale di bioaccumulo**
-

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.3	Sostanza N°	
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Rischio N°	-
14.3.3	Nome tecnico adeguato	Iron reagent
14.3.4	Ulteriori informazioni	-
14.4	Trasporto navale	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.4.3	Ulteriori informazioni	-
14.5	Trasporto aereo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.5.3	Ulteriori informazioni	-

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Informazioni sull'etichetta di avvertenza.	
	Etichetta CE	200-002-3
15.1.1	Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.	
	Xn	Nocivo
15.1.2	Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.	
	guanidina cloridrato	
15.1.3	Frase "R"	
	R22	Nocivo per ingestione.
	R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
15.1.4	Frase "S"	
	S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S37	Usare guanti adatti.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1	Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3	
	R22	Nocivo per ingestione.
	R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
	R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
	R51	Tossico per gli organismi acquatici.
	R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
16.4	Informazioni supplementari disponibili da:	
	Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D00836-03-03-MSDS-Iron-Reagent A-IT	
	Società citata nel punto 1.3.	
	Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.	

IRON reagent A

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

16.5 Riferimento da letteratura

La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.

Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

16.6 Appendice, Soppressioni, Revisioni

Cambiamenti nei paragrafi 1.3 e 16.

Data

14.09.2007

Firma

LMKo