

**IRON reagent A**

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

**1. SUBSTANȚEI / PREPARĂRII ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII****1.1 Identificarea articolului****1.1.1 Denumirea comercială a produsului**

IRON reagent A

**1.1.2 Codul produsului**

981236

**1.2 Folosirea substanței/preparare****1.2.1 Specificat în scris**

Agent chimic de diagnosticare in vitro pentru analizor chimic de clinică.

**1.3 Identificarea Substanței / Preparării și a Societății / Intreprinderii****1.3.1 Furnizor**

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. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE****2.1 Componente potențial periculoase****2.1.1**Numărul  
CAS sau alt  
număr

50-01-1

62-56-6

**2.1.2**

Denumirea chimică a substanței

Hidroclorură de guanidină

tiouree

**2.1.3**

Concentrație

57.3 %

0.76 %

**2.1.4**

Clasificare

Xn; R22; Xi; R36/38

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

Xn; R22; N; R51-53

**3. IDENTIFICAREA RISCURILOR**

Nociv în caz de înghițire.

Iritant pentru ochi și pentru piele.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Observații suplimentare**

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).

**4.2 Inhalare**

Se va ieși la aer curat. În caz de blocaj respirator se va administra oxigen.

**4.3 Contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminate.

**4.4 Contact cu ochii**

Se va clăti imediat cu multă apă și se va consulta un medic.

Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.

**4.5 Ingerare**

În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic cărui i se va arăta ambalajul sau eticheta. Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă. NU se va induce stare de vomă.

**4.6 Avizul medicului sau al altei persoane calificate în acțiuni de prim ajutor**

-

**IRON reagent A**

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

**5. NORME PCI**

- 5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului**  
Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- 5.3 Riscuri specifice**  
Incendiul poate produce vapori periculoși pentru sănătate.

**6. MĂSURI ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ**

- 6.1 Măsuri de prevedere individuale**  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va folosi echipament de protecție individual.
- 6.2 Măsuri de prevedere pentru mediu**  
Nu aruncați în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare fără ca mai întâi să le diluați și neutralizați.
- 6.3 Metode de curățire**  
Se va absorbi cu un absorbant inert.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

- 7.1 Manipulare**  
Se va evita contactul cu pielea și ochii.
- 7.2 Depozitare**  
Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece.

**8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI**

- 8.1 Valori limită de expunere**
- 8.1.1**
- |         |                           |                             |
|---------|---------------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Hydroclorură de guanidină |                             |
| 62-56-6 | tiouree                   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Control al expunerii în mediul înconjurător**  
-
- 8.2.1.1 Protecție respiratorie**  
Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- 8.2.1.2 Protecția mâinilor**  
Mănuși impermeabile din cauciuc butilic, Cauciuc nitril/Mănuși din neopren , Mănuși din PVC sau alte materiale plastice
- 8.2.1.3 Protecția ochilor**  
Purtați un ecran de protecție pentru față, dacă există riscul de împrăscare. Nu folosiți lentile de contact dacă există riscul de împrăscare în ochi.
- 8.2.1.4 Protecția pielii și a corpului**  
Halat de laborator

**9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

- 9.1 Informații generale (aspect, miros)**  
incolor, cu un ușor iz, lichid
- 9.2 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului**
- 9.2.1 pH** 4.8
- 9.2.2 Punct/domeniu de fierbere** 100°C (apă)
- 9.2.3 Punct de aprindere** -

**IRON reagent A**

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

<b>9.2.5</b>	<b>Caracteristici explozive</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Limită inferioară de explozivitate</b>	.
<b>9.2.5.2</b>	<b>Limită superioară de explozivitate</b>	.
<b>9.2.7</b>	<b>Presiune de vapori</b>	.
<b>9.2.8</b>	<b>Densitate relativă</b>	.
<b>9.2.9</b>	<b>Solubilitate</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Solubilitate în apă</b>	complet solubil
<b>9.2.10</b>	<b>Coeficient de partiție (n-octanol/apă)</b>	Hidroclorură de guanidină, $\log P_{o/w} = < 1.7$

**10. STABILITATE SI REACTIVITATE**

- 10.1 Condiții de evitat**  
Nu trebuie depozitat la căldură sau în apropierea obiectelor fierbinți.
- 10.3 Produși de descompunere potențial periculoși**  
Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți, de exemplu (e.g) Amoniac.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

- 11.1 Toxicitate acută**  
Hidroclorură de guanidină: DL50/orală/șobolan =475 mg/kg  
tiouree: DL50/orală/șobolan =125 mg/kg
- 11.2 Iritare primară**  
Iritant pentru ochi și pentru piele.
- 11.3 Sensibilizare**  
Efectele unei expuneri excesive pot include dermatite ușoare.
- 11.4 Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată**  
-
- 11.5 Experiența umană**  
Expunerea serioasă poate provoca leucopenie și trombocitopenie.
- 11.6 Alte informații despre toxicitatea acută**  
-

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

- 12.1 Toxicitate acvatică**  
CL50/24h/daphnae =1.8 mg/l
- 12.1.2 Toxicitate pentru alte organisme**  
-
- 12.2 Mobilitate**  
-
- 12.3 Persistență / degradabilitate**
- 12.3.1 Biodegradare**  
-
- 12.3.2 Degradare chimică**  
-
- 12.4 Potential de bioacumulare**  
-

**13. RELATIVE LA ELIMINARE**

**IRON reagent A**

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

**14. INFORMAȚII DE TRANSPORT**

<b>14.3</b>	<b>Transport rutier</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Clasa</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Risc nr.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Descrierea bunurilor</b>	Iron reagent
<b>14.3.4</b>	<b>Informații suplimentare</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Transport maritim</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>Pagină din Codul Internațional Maritim al Bunurilor Periculoase (IMDG)</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Nume corect de expediere</b>	Guanidine acetate buffer pH 4.8
<b>14.4.3</b>	<b>Informații suplimentare</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Transport aerian</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Nume corect de expediere</b>	Guanidine acetate buffer pH 4.8
<b>14.5.3</b>	<b>Informații suplimentare</b>	-

**15. REGLEMENTĂRI**

<b>15.1</b>	<b>Informații ce figurează pe eticheta de atenționare de pericol</b>	
	<b>Eticheta CE</b>	200-002-3
<b>15.1.1</b>	<b>Litera simbolului și indicații referitoare la pericolozitatea preparatului</b>	
	Xn	Nociv
<b>15.1.2</b>	<b>Identificarea componentelor pe eticheta de atenționare de pericol</b>	
		Hidroclorură de guanidină
<b>15.1.3</b>	<b>Frază(e) indicând R (risc)</b>	
	R22	Nociv în caz de înghițire.
	R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele
<b>15.1.4</b>	<b>Frază(e) S</b>	
	S24/25	Evitati contactul cu pielea și ochii.
	S26	În cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multă apă și se consulta un specialist.
	S37	A se purta manusi corespunzatoare.

**16. ALTE INFORMAȚII**

<b>16.1</b>		
	R22	Nociv în caz de înghițire.
	R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele
	R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
	R51	Toxic pentru organismele acvatice.
	R53	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R63	Posibil risc de a dauna copilului (foetus) în timpul sarcinii.
<b>16.4</b>	<b>Informații suplimentare de la:</b>	
		Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06269-03-01-MSDS-Iron-Reagent A-RO
		Corporația menționată la punctul 1.3.
		Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.
<b>16.5</b>	<b>Bibliografie</b>	

**IRON reagent A**

Data tipăririi 14.9.2007

Data precedentă -

---

Fişa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.

Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE şi 2001/58/CE.

14.09.2007

LMKo