

IRON reagent A

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**1.1 Identificación del artículo****1.1.1 Nombre comercial del producto**

IRON reagent A

1.1.2 Código del producto

981236

1.2 Empleo de la Sustancia/Preparación**1.2.1 Expresado por escrito**

Reactivo para su uso en diagnósticos in vitro para el analizador de bioquímica clínica.

1.3 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa**1.3.1 Proveedor**

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. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**2.1 Componentes peligrosos****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4****Número CAS o Nombre químico de la sustancia
otro código****Concentración Clasificación**

50-01-1

Clorhidrato de guanidina

57.3 %

Xn; R22; Xi; R36/38

62-56-6

Tiourea

0.76 %

Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3, R63;
Xn; R22; N; R51-53**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Nocivo por ingestión.
 Irrita los ojos y la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Consejos adicionales**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

4.2 Inhalación

Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.

4.3 Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

4.4 Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua y recabar el consejo médico.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

4.5 Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Beber 1 o 2 vasos de agua.No provocar vómitos.

4.6 Información para el médico o otras personas que administren los primeros auxilios.

-

IRON reagent A

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados**
Agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂).
- 5.3 Peligros específicos**
El fuego puede producir gases tóxicos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales**
Asegúrese una ventilación apropiada.
Utilícese equipo de protección personal.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**
No lo elimine a través del sistema de desagüe y no lo derrame sobre aguas superficiales sin diluirlo o neutralizarlo previamente.
- 6.3 Métodos de limpieza**
Empapar con material absorbente inerte.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación**
Evitar contacto con piel y ojos.
- 7.2 Almacenamiento**
Almacénese en un lugar seco y fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Valores Límites de Exposición**
- 8.1.1**
- | | | |
|---------|--------------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Clorhidrato de guanidina | |
| 62-56-6 | Tiourea | 0,5 mg/m ³ (8 h) |
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles de la exposición profesional**
-
- 8.2.1.1 Protección respiratoria**
No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
- 8.2.1.2 Protección de las manos**
Guantes impermeables de caucho butilo, caucho nitrilo/guantes de neopreno , guantes de PVC u otro material plástico.
- 8.2.1.3 Protección de los ojos**
Utilice máscara facial si existe riesgo de salpicaduras. No utilice lentes de contacto si existe riesgo de recibir salpicaduras en los ojos.
- 8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**
Bata.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Información general (aspecto, olor)**
Incoloro, con ligero olor, líquido.
- 9.2 Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente**
- 9.2.1 pH** 4.8
- 9.2.2 Temperatura de ebullición/rango** 100°C (agua)

IRON reagent A

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

9.2.3	Punto de inflamación	-
9.2.5	Peligro de explosión	.
9.2.5.1	Límite de explosión inferior	.
9.2.5.2	Límite de explosión superior	.
9.2.7	Presión de vapor	.
9.2.8	Densidad relativa	.
9.2.9	Solubilidad	.
9.2.9.1	Hidrosolubilidad	totalmente soluble
9.2.10	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	Clorhidrato de guanidina, $\log P_{o/w} = < 1.7$

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Condiciones a evitar**
No almacenarlo en ambientes calurosos o cerca de objetos calientes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos**
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos por ejemplo amoníaco.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Toxicidad aguda**
Clorhidrato de guanidina: DL50/oral/rata =475 mg/kg
Tiourea: DL50/oral/rata =125 mg/kg
- 11.2 Irritación primaria**
Irrita los ojos y la piel.
- 11.3 Sensibilización**
El exceso de exposición puede producir una luz dermatitis.
- 11.4 Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada**
-
- 11.5 Experiencia humana**
La exposición prolongada puede producir leucocitopenia y trombocitopenia.
- 11.6 Otra información sobre toxicidad aguda**
-

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

- 12.1 Ecotoxicidad**
- 12.1.1 Toxicidad acuática**
CL50/24h/dafnia =1.8 mg/l
- 12.1.2 Toxicidad para otros organismos**
-
- 12.2 Movilidad**
-
- 12.3 Persistencia y degradabilidad**
- 12.3.1 Biodegradación**
-
- 12.3.2 Degradación química**
-
- 12.4 Potencial de bioacumulación**
-

IRON reagent A

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.3	Sustancia n.º	
14.3.1	Clase	-
14.3.2	Riesgos secundarios	-
14.3.3	Nombre técnico correcto	Iron reagent
14.3.4	Información Adicional	-
14.4	Transporte marítimo	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Denominación adecuada de envío	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.4.3	Información Adicional	-
14.5	Transporte aereo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Denominación adecuada de envío	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.5.3	Información Adicional	-

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1	Información sobre la etiqueta de advertencia	
	Etiqueta CE	200-002-3
15.1.1	Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de la preparaciones.	
	Xn	Nocivo
15.1.2	Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia	
	Clorhidrato de guanidina	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R22	Nocivo por ingestión.
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S37	Usense guantes adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1	El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3	
	R22	Nocivo por ingestión.
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
	R40	Posibles efectos cancerígenos.
	R51	Tóxico para los organismos acuáticos.
	R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
16.4	Información adicional disponible de:	
	Código de la hoja de datos de seguridad del material: D00837-03-03-MSDS-Iron-Reagent A-ES	
	Corporación mencionada en el punto 1.3.	
	La información contenida en esta hoja de datos es, a nuestro entender, correcta, está completa y se ofrece de buena fe como exacta. Describe el producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No garantiza las propiedades del producto.	

IRON reagent A

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

- 16.5 Referencia literaria**
Hoja de datos de seguridad del material del fabricante.
Este producto se ha evaluado según las directivas 1967/548/CEE, 1999/45/CE y 2001/58/CE.
- 16.6 Adiciones, Eliminaciones, Revisiones**
Cambios en las secciones 1.3 y 16.
- | | |
|--------------|------------|
| Fecha | 14.09.2007 |
| Firma | LMKo |