

Bilirubin total (reagent A)

Fecha 5.1.2009

Fecha anterior 26.9.2007

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1 Identificación de la sustancia o el preparado****1.1.1 Nombre comercial del producto**

Bilirubin total (reagent A)

1.1.2 Código del producto

981364

1.2 Uso de la sustancia o del preparado**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 sociedad o 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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 Contiene ácido sulfanílico. Puede causar reacción alérgica.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Componentes peligrosos**

3.1.1 CAS/ EINECS & Número de registro	3.1.2 Nombre químico de la sustancia	3.1.3 Concentración	3.1.4 Clasificación
110-16-7	Ácido maleico	1.45 %	Xn; R22;Xi; R36/37/38 Nocivo
107-21-1	Etilenglicol	11.1 %	Xn; R22 Nocivo
121-57-3	Ácido sulfanílico	0.6 %	Xi; R36/38;R43 Irritante
017-002-01-X	Cloruro de hidrógeno	0.4 %	C; R34;Xi; R37 Corrosivo

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Consejos adicionales**

-

4.2 Inhalación

Salir al aire libre.

4.3 Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Bilirubin total (reagent A)

Fecha 5.1.2009

Fecha anterior 26.9.2007

4.4 Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

4.5 Ingestión

Enjuáguese la boca. Si es necesario consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción adecuados**Agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂).**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1 Precauciones individuales**

Utilícese equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

-

6.3 Métodos de limpieza

Lavar con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Manipulación**

Evitar contacto con piel y ojos.

7.2 Almacenamiento

Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar a una temperatura entre 2 y 8 °C.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Valores Límites de Exposición****8.1.1 Límites umbrales**

107-21-1	Etilenglicol	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		50 mg/m ³ (8 h)	100 mg/m ³ (15 min)
017-002-01-x	Cloruro de hidrógeno	5 ppm (15 min)	7,6 mg/m ³ (15 min)
017-002-01-X	Kloorivetyliuos		

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de la exposición profesional**

-

8.2.1.1 Protección respiratoria

-

8.2.1.2 Protección de las manos

Guantes protectores.

8.2.1.3 Protección de los ojos

Utilice máscara facial si existe riesgo de salpicaduras.

8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo

Bata.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información general (aspecto, olor)**

Líquido, incoloro, sulfuroso.

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**9.2.1 pH**

1.4

Bilirubin total (reagent A)

Fecha 5.1.2009

Fecha anterior 26.9.2007

9.2.2	Temperatura de ebullición/rango	-
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	-
9.2.9.2	Solubilidad grasa (solvente - aceite debe ser especificado)	-
9.2.10	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	-

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.3 Productos de descomposición peligrosos

-

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

Ácido maleico :

DL50/oral/rata = 708 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = 1560 mg/kg

11.2 Irritación primaria

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

11.3 Sensibilización

-

11.5 Experiencia humana

-

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

12.1.1 Toxicidad acuática

-

12.1.2 Toxicidad para otros organismos

-

12.2 Movilidad

-

12.3 Persistencia y degradabilidad

12.3.1 Biodegradación

-

12.4 Potencial de bioacumulación

-

12.5 Resultados de la valoración PBT

-

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Bilirubin total (reagent A)

Fecha 5.1.2009

Fecha anterior 26.9.2007

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Información sobre la etiqueta de advertencia	
15.1.1	Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de la preparaciones.	
	Xi	Irritante
15.1.2	Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia	
	Ácido maleico	
	Etilenglicol	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S36/37	Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
15.1.5	Reglamentaciones especiales sobre ciertas preparaciones	
	Contiene ácido sulfanílico. Puede causar reacción alérgica.	
15.2	Información reglamentaria nacional:	
	-	

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1	El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3	
	R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
	R22	Nocivo por ingestión.
	R34	Provoca quemaduras.
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
	R37	Irrita las vías respiratorias.
	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
16.4	Información adicional disponible de:	
	Código de la hoja de datos de seguridad del material: D01374-04-01-MSDS-Bilirubin total (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.	
16.5	Referencia literaria	
	Este producto se ha evaluado según las directivas 1967/548/CEE, 1999/45/CE y 2001/58/CE. Hoja de datos de seguridad del material del fabricante.	
16.6	Adiciones, Eliminaciones, Revisiones	
	Cambios en las secciones 2 y 15 .	

Bilirubin total (reagent A)

Fecha 5.1.2009

Fecha anterior 26.9.2007

5.1.2009

MJK