

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Fecha 5.9.2007

Fecha anterior 12.3.2004

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

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

1.1.2 Código del producto

981359

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****Número CAS o Nombre químico de la sustancia
otro código**

111-42-2

dietanolamina

2.1.3**Concentración**

10.6 %

2.1.4**Clasificación**Xn; 22-48/22; Xi; R38-41
Nocivo, Irritante**2.1.7 Información adicional**

-

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Consejos adicionales**

-

4.2 Inhalación

-

4.3 Contacto con la piel

Eliminar lavando con mucha agua.

4.4 Contacto con los ojos

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

4.5 Ingestión

Llámesse inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Fecha 5.9.2007

Fecha anterior 12.3.2004

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

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales**
-
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**
-
- 6.3 Métodos de limpieza**
Lavar con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación**
Evitar contacto con piel y ojos.
- 7.2 Almacenamiento**
Debe almacenarse en un lugar fresco alejado de ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Valores Límites de Exposición**
- 8.1.1**
111-42-2 dietanolamina 0,46 ppm (8 h) 2 mg/m³ (8 h)
- 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 (por ejemplo goma butílica, caucho nitrilo, guantes de Neopreno).
- 8.2.1.3 Protección de los ojos**
Gafas de seguridad.
- 8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**
Bata.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Información general (aspecto, olor)**
Olor de amoníaco. Líquido, incoloro.
- 9.2 Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente**
- 9.2.1 pH** 10.0
- 9.2.2 Temperatura de ebullición/rango** n.100 °C (agua)
- 9.2.3 Punto de inflamación** 134 °C dietanolamina
- 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** -

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Fecha 5.9.2007

Fecha anterior 12.3.2004

9.2.9	Solubilidad	
9.2.9.1	Hidrosolubilidad	totalmente soluble
9.2.9.2	Solubilidad grasa (solvente - aceite debe ser especificado)	-
9.2.10	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	Dietanolamina, log K_{ow} = 1.43
9.2.11	Viscosidad	-
9.3	Información adicional	-

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Condiciones a evitar	Expuesto al calor o fuego puede reaccionar con sustancias oxidantes.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	-

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1	Toxicidad aguda	DL50/oral/rata=710 mg/kg
11.2	Irritación primaria	-
11.3	Sensibilización	-
11.5	Experiencia humana	-
11.6	Otra información sobre toxicidad aguda	Los órganos afectados son riñones, hígado, uréter y vejiga urinaria. La exposición prolongada puede producir anemia normocítica. Cambios en la composición de la orina.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1	Ecotoxicidad	
12.1.1	Toxicidad acuática	-
12.1.2	Toxicidad para otros organismos	-
12.2	Mobilidad	La dietanolamina puede ser hidrosoluble en las aguas subterráneas. La dietanolamina protonada puede absorberse en la tierra.
12.3	Persistencia y degradabilidad	
12.3.1	Biodegradación	La semivida de la dietanolamina en agua y tierra puede ser de varios días o semanas.
12.3.2	Degradación química	La semivida de la dietanolamina es de 4 horas cuando reacciona en el aire con compuestos de hidroxil formados fotoquímicamente.
12.4	Potencial de bioacumulación	-
12.5	Otros efectos nocivos	-

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Fecha 5.9.2007

Fecha anterior 12.3.2004

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	Alkaline phosphatase reagent
14.3.4	Información Adicional	-
14.4	Transporte marítimo	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Denominación adecuada de envío	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.4.3	Información Adicional	-
14.5	Transporte aereo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Denominación adecuada de envío	Diethanolamine-MgCl ₂ -buffer solution
14.5.3	Información Adicional	-

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1	Información sobre la etiqueta de advertencia	
	Etiqueta CE	203-868-0
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	
	Diethanolamina	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
	R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S36/37/39	Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
15.1.5	Reglamentaciones especiales sobre ciertas preparaciones	
	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1	El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3	
	R38	Irrita la piel.
	R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
	R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
16.4	Información adicional disponible de:	

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

Fecha 5.9.2007

Fecha anterior 12.3.2004

Código de la hoja de datos de seguridad del material: D01195-03-03-MSDS-Alkailine phosphatase (SCE)-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.

16.6 Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Cambios en las secciones 1.3 y 16.

Fecha

05.09.2007

Firma

LMKo