

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto**
- 1.1.1 Nombre comercial del producto**
U/CSF Protein
- 1.1.2 Código del producto**
981843
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- 1.2.1 Uso recomendado**
Reactivo para su uso en diagnósticos in vitro para el analizador de bioquímica clínica.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- 1.3.1 Proveedor**
- Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland
Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0
- Email** info.cdx.fi@thermofisher.com
- 1.4 Teléfono de emergencia**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn; R20/21/22-68/20/21/22

2.2 Elementos de la etiqueta**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R20/21/22

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R68/20/21/22

Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Frase(s) - S

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45

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

**2.3 Otros peligros****3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Componentes peligrosos****CAS/EINECS & Número de registro**

67-56-1

Nombre químico de la sustancia

Metanol

Concentración

3 %

Clasificación

F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25

3.3 Otros datos

-

4. PRIMEROS AUXILIOS

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
- 4.1.2 Inhalación**
Sacar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- 4.1.3 Contacto con la piel**
Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
- 4.1.4 Contacto con los ojos**
Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- 4.1.5 Ingestión**
Beber mucha agua. Llámese inmediatamente al médico.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No hay información disponible.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción**
- 5.1.1 Medios de extinción apropiados**
Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente al alcohol, Arena.
- 5.1.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**
No hay información disponible.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
El fuego puede producir gases tóxicos.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- 5.4 Metodos específicos**
-

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Lavar con agua abundante.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
-

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual..
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Almacenar a una temperatura entre 15 y 25 °C.
- 7.3 Usos específicos finales**
-

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control**

Piel-

8.1.1 Límites umbrales

67-56-1	Metanol	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		270 mg/m ³ (8 h)	330 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Información suplementaria sobre los valores límites

No hay información disponible.

8.1.3 Valores límites en otros países

No hay información disponible.

8.1.4 DNEL

No hay información disponible.

8.1.5 PNEC

No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Guantes protectores

8.2.2 Medidas de protección individual**8.2.2.1 Protección respiratoria**

Colóquese una mascarilla si es necesario.(filtro de gas tipo A2).

8.2.2.2 Protección de las manos

Guantes protectores, por ejemplo Viton, Guantes de Neopreno, Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo.

8.2.2.3 Protección de los ojos

Utilice máscara facial si existe riesgo de salpicaduras.

8.2.2.4 Protección de la piel y del cuerpo

Bata.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente****9.1.1 Aspecto**

Rojo líquido .

9.1.2 Olor

Con ligero olor.

9.1.3 Umbral olfativo

No hay información disponible.

9.1.4 pH

2.5

9.1.5 Punto de fusión/punto de congelación

No hay información disponible.

9.1.6 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

aprox. 100 °C (agua)

9.1.7 Punto de inflamación

11 °C (Metanol)

9.1.8 Tasa de evaporación

No hay información disponible.

9.1.9 Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay información disponible.

9.1.10 Peligro de explosión**9.1.10.1 Límite de explosión inferior**

6.7 %

9.1.10.2 Límite de explosión superior

36.5 % (Metanol)

9.1.11 Presión de vapor

No hay información disponible.

9.1.12 Densidad de vapor

No hay información disponible.

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

9.1.13	Densidad relativa	No hay información disponible.
9.1.14	Solubilidad(es)	
9.1.14.1	Hidrosolubilidad	No hay información disponible.
9.1.14.2	Solubilidad grasa (solvente - aceite debe ser especificado)	No hay información disponible.
9.1.15	Coefficiente de reparto n-octanol/agu	Metanol, log K _{OW} = -0.7
9.1.16	Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
9.1.17	Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
9.1.18	Viscosidad	No hay información disponible.
9.1.19	Propiedades explosivas	No hay información disponible.
9.1.20	Propiedades comburentes	No hay información disponible.
9.2	Otros datos	
	-	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Reactividad	No hay información disponible.
10.2	Estabilidad química	No hay información disponible.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible.
10.4	Condiciones que deben evitarse	No almacenarlo en ambientes calurosos o cerca de objetos calientes.
10.5	Materiales incompatibles	No hay información disponible.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede liberar vapores y gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1	Toxicidad aguda	Metanol: DL50/oral/rata = 5 600 mg/kg CL50/inhalación/4h/rata = 64 000 ppm
11.1.2	Irritación y corrosión	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
11.1.3	Sensibilización	No hay información disponible.
11.1.4	Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada	No hay información disponible.
11.1.5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Las exposiciones excesivas pueden afectar a la salud humana, en la forma siguiente: dolor de cabeza, Náusea , Vómitos , Dolor abdominal, Trastornos de la visión . Los síntomas de envenenamiento pueden desarrollarse muchas horas después de la exposición. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
11.1.6	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay información disponible.
11.1.7	Peligro de aspiración	No hay información disponible.

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

11.1.8 Otra información sobre toxicidad aguda

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad****12.1.1 Toxicidad acuática**

No hay información disponible.

12.1.2 Toxicidad para otros organismos

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad**12.2.1 Biodegradación**

Metanol:

Se descompone en contacto con el agua.

12.2.2 Degradación química

La semivida de la metanol es de 18 d cuando reacciona en el aire con compuestos de hidroxil formados fotoquímicamente.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Se propaga en el entorno mediante agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

13.2 Desechos de residuos / producto no utilizado

No hay información disponible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC****15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información disponible.

U/CSF Protein

Fecha 6.10.2011

Fecha anterior 27.9.2007

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

16. OTRA INFORMACIÓN**16.1 Adiciones, Eliminaciones, Revisiones**

Datos de seguridad de plantilla de la hoja.

16.2 Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

No hay información disponible.

16.3 Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

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.

16.4 Procedimiento de clasificación

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

16.5 La lista de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes

R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R68/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R11	Fácilmente inflamable.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

16.6 Consejos relativos a la formación

-

16.7 Restricciones recomendadas

-

16.8 Información adicional disponible de:

Código de la hoja de datos de seguridad del material: D01328-04-01-SDS-U/CSF Protein-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.

6.10.2011

UM