

TRANSFERRINA

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Identificación del producto

Nombre del producto: TRANSFERRINA Referencia: GN000308, GN 000134, GN000321

Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas.

Identificación del fabricante / proveedor:

RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.
Dirección: Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí
(Barcelona) SPAIN
Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092
E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de Toxicología de Madrid.* Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE y 67/548/CEE.
Este producto no está clasificado como peligroso.

Riesgos para el hombre y medio ambiente:

Contiene azida sódica como conservante: Altamente tóxico por inhalación. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Altamente tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos muy persistentes en el tiempo.

3. Composición / información de los ingredientes

Características químicas: antisuero antitransferrina humana (concentración \pm 3 mg/l) en un tampón HEPES pH:7,4, estabilizantes y azida sódica (< 1g/l).

Ingredientes peligrosos:

Nº CAS	Nº EINECS/ELINCS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
26628-22-8	247-852-1	ázida sódica	<0.1 %	T + & N, R: 28,32,50/53 S:28,45,60,61

TRANSFERRINA

4. Medidas de primeros auxilios

Ante inhalación:	Llevar a la víctima al aire fresco. Si no respira, realizar el boca a boca. Si respira con dificultada, proporcionar oxígeno.
Ante contacto cutáneo:	Eliminar la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Consultar al médico.
Ante contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consultar a oftalmólogo.
Ante ingestión:	Enjuagarse la boca con agua. Consultar al médico inmediatamente.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción: Agua.

Información adicional: No permitir que el agua residual de la extinción del incendio penetre en el alcantarillado. Pueden desprenderse gases y productos de descomposición tóxicos.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con la sustancia. Llevar ropa protectora. No inhalar, Ventilación adecuada.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes. Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Uso sólo profesional. No inhalar. Ventilación adecuada Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C.

Almacenamiento clase: 12

TRANSFERRINA

8. Control de exposición y protección del personal

Controles de exposición: Ver punto 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Ventilación adecuada
Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.
Material de los guantes: Goma de nitrilo.
Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo. Proveer con una estación de lavado de ojos a la zona de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma: líquido
Color: amarillento, claro
Olor: inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

Punto/intervalo de ebullición similar al del agua
Densidad relativa similar a la del agua
Solubilidad en agua soluble
Valor pH: a 20°C: 7,40

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: Modificación de la temperatura de almacenamiento.
Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

11. Información toxicológica

Tests toxicológicos:
Tras inhalación: Puede ser dañino si se inhala

TRANSFERRINA

Tras ingestión: Puede causar náuseas, dolor de cabeza.
Tras contacto cutáneo: Puede causar irritaciones
Tras contacto ocular: Puede causar irritaciones

Información general

Contiene ázida sódica: Tras la reabsorción de cantidades tóxicas: dolor de cabeza, vértigo, náusea, tos, vómitos, espasmos, parálisis de respiración, CNS desórdenes, hipotensión, fallo cardiovascular, inconsciencia, desmayo.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El NaN_3 es muy tóxico para el medio acuático, puede producir efectos dañinos muy duraderos en el medio acuático.

Información adicional ecológica

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto:

Código CER: 160506* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Los contenedores pueden reciclarse.

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

15. Información reglamentaria

Clasificación

TRANSFERRINA

Símbolos de peligro: No aplicable
Frase R: no aplica
Frase S: no aplica

16. Otras informaciones

Comentarios

Causa de la revisión: Revisión general

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio
NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47