



Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión: 05/01/2016

Fecha de emisión: 05/01/2016

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control
Código del producto : 1461-31, 1462-31
Sinónimos : Suero humano con glóbulos sanguíneos humanos

1.2. Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Material de control de calidad de laboratorio. Exclusivamente para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa

Quantimetrix Corp.
2005 Manhattan Beach Blvd.
Redondo Beach, CA 90278
310-536-0006

www.quantimetrix.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

Número de urgencias : 310-536-0006

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar.

Efectos adversos fisicoquímicos, sobre la salud humana y medioambientales

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH032 - En contacto con ácidos, libera gases altamente tóxicos

2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No procede.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido de sodio	(N.º CAS) 26628-22-8 (N.º CE) 247-852-1 (N.º de índice CE) 011-004-00-7	0,095	Tox. aguda 2 (Oral), H300 Tox. aguda 1 (Cutáneo), H310 Toxicidad acuática aguda 1, H400 Toxicidad acuática crónica 1, H410

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar consejo médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : En caso de aparición de síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo.

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Proseguir con el enjuague.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocarse el vómito.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Síntomas/lesiones : Podría provocar reacciones alérgicas en individuos sensibles.

Síntomas/lesiones después de la inhalación : No se espera que presente un peligro significativo por inhalación en condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Puede provocar sensibilización de personas susceptibles por contacto con la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos puede provocar irritación.

Síntomas/lesiones después de ingerirlo : Si se hubiera ingerido una gran cantidad de producto: puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma de alcohol, espuma de polímero, agua pulverizada, niebla.

Medios de extinción no adecuados : Ninguno conocido.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : No inflamable.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad : En contacto con ácidos, libera gases altamente tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Instrucciones para combatir incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

Protección para combatir los incendios : No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de urgencia : Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de urgencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y, a continuación, colóquelo en un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza : Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice.

Productos incompatibles : Ácidos.

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

7.3. Usos finales específicos

Material de control de calidad de laboratorio. Exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ácido de sodio (26628-22-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Austria	OEL categoría química (AT)	Notación de la piel
Bélgica	OEL categoría química (BE)	Piel, notación de la piel
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Croacia	OEL categoría química (HR)	Notación de la piel
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Chipre	OEL categoría química (CY)	Piel: potencial de absorción cutánea
Francia	VLE (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	OEL categoría química (FR)	Riesgo de absorción cutánea
Alemania	TRGS 900 valor del límite ocupacional de exposición (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Gibraltar	OEL categoría química (GI)	Notación de la piel
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
ACGIH EE. UU.	Límite máximo ACGIH (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
ACGIH EE. UU.	Límite máximo ACGIH (ppm)	0,11 ppm (vapor)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Italia	OEL categoría química (IT)	piel: potencial de absorción cutánea
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Letonia	OEL categoría química (LV)	piel: potencial de exposición cutánea
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
España	OEL categoría química (ES)	piel: potencial de exposición cutánea
Suiza	VLE (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (polvo inhalable)
Suiza	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (polvo inhalable)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,3 mg/m ³

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acida de sodio (26628-22-8)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Reino Unido	WEL categoría química	Potencial de absorción cutánea
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
República Checa	OEL categoría química (CZ)	Potencial de absorción cutánea
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Estonia	OEL categoría química (ET)	Sensibilizador, notación de la piel
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min.)	0,3 mg/m ³
Finlandia	OEL categoría química (FI)	Potencial de absorción cutánea
Hungría	AK-érték	0,1 mg/m ³
Hungría	CK-érték	0,3 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Irlanda	OEL categoría química (IE)	Potencial de absorción cutánea
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Lituania	TPRV (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Lituania	OEL categoría química (LT)	Notación de la piel
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Malta	OEL categoría química (MT)	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Rumanía	OEL categoría química (RO)	Notación de la piel
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Eslovaquia	OEL categoría química (SK)	Potencial de absorción cutánea
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Eslovenia	OEL categoría química (SL)	Potencial de absorción cutánea
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Suecia	OEL categoría química (SE)	Notación de la piel
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (valor límite indicativo)
Portugal	Límites máximos de exposición laboral (OEL Ceilings) (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
Portugal	Límites máximos de exposición laboral (OEL Ceilings) (ppm)	0,11 ppm (vapor)

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acida de sodio (26628-22-8)		
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos; piel: potencial para valor límite indicativo de exposición cutánea

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados: las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa de protección.



Materiales para la ropa de protección: tejidos y materiales resistentes a las sustancias químicas.

Protección de las manos: usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos: no requerida en condiciones normales de uso.

Protección de la piel y el cuerpo: usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: usar un respirador o un equipo de respiración autónomo siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

Otra información: no comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Color	: Transparente.
Olor	: Inodoro.
Umbral del olor	: No se dispone de datos.
pH	: 7,4
Tasa de evaporación	: No se dispone de datos.
Punto de fusión	: No se dispone de datos.
Punto de congelación	: No se dispone de datos.
Punto de ebullición	: No se dispone de datos.
Punto de inflamación	: No se dispone de datos.
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos.
Presión de vapor	: No se dispone de datos.
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos.
Solubilidad	: No se dispone de datos.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No se dispone de datos.
Viscosidad	: No se dispone de datos.
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos.
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos.
Límites explosivos	: No procede.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En contacto con ácidos, libera gases altamente tóxicos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

El producto no es inflamable. Sin embargo, en condiciones de incendio, su descomposición puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro e hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar.

Ácido de sodio (26628-22-8)

LD50 oral en ratas	27 mg/kg
LD50 oral	45 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	20 mg/kg
LD50 cutánea	20 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea : Sin clasificar.

Daño/irritación ocular grave : Sin clasificar.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin clasificar.

Mutagenicidad de las células germinales : Sin clasificar.

Carcinogenicidad : Sin clasificar.

Toxicidad reproductiva : Sin clasificar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Sin clasificar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : Sin clasificar.

Peligro por aspiración : Sin clasificar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido de sodio (26628-22-8)

LC50 en peces 1	0,8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; especie: Oncorhynchus mykiss)
LC50 en peces 2	0,7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas; especie: Lepomis macrochirus)
ErC50 (algas)	0,348 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control

Potencial bioacumulativo	No establecido.
--------------------------	-----------------

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medioambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado para el transporte.				
14.2. Designación oficial de transporte ONU				
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
14.3. Clases de mercancías peligrosas				
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
14.4. Grupo de embalaje				
No procede.	No procede.	No procede	No procede	No procede
14.5. Peligros medioambientales				
Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no Contaminante marino: no	Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No existe información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista REACH de candidatos.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Ácido de sodio (26628-22-8)

Incluido en el inventario EINECS de la CEE (Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes)

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 05/01/2016

Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. aguda 1 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1
Tox. aguda 2 (por vía oral)	Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 2.
Toxicidad acuática aguda 1	Peligroso para el medioambiente acuático. Peligro agudo, categoría 1
Toxicidad acuática crónica 1	Peligroso para el medioambiente acuático. Peligro crónico, categoría 1
H300	Mortal si se ingiere
H310	Mortal en contacto con la piel
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo
EUH032	En contacto con ácidos, libera gases altamente tóxicos

FDS SGA UE

Spinalscopics® Spinal Fluid Cell Count Control (control de recuento de células del fluido espinal)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene el propósito de establecer una descripción del producto únicamente a efectos de protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por tanto, no se debe interpretar como garantía de propiedad específica alguna del producto.