

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

Datos de seguridad número de hoja BIO-006-EU-SP
Código del producto 7023
Nombre del producto ACTH ELISA Kits

Sinónimos Pituitary ELISA Kits
Contiene Sulfuric Acid

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

Uso recomendado Para la investigación o uso diagnóstico in vitro solamente

Usos contraindicados No para el uso en o en los seres humanos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
Biomerica
17571 Von Karman Avenue
Irvine, CA 92614, USA
1-800-854-3002

Para obtener más información, comuníquese con

Punto de contacto Biomerica: (949) 645-2111
Dirección de correo electrónico bmra@biomerica.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto
Contiene Sulfuric Acid



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia, UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
 P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

2.3. Otros peligros

Los calibradores están formulados con un suero de base, animales o humanos de búfer. Los componentes del kit que se realizan con suero humano son probados por una comida de Estados Unidos y Drug Administration (FDA) método de licencia y se encontró que no reactivo para VIH-1, VIH-2, superficie de la Hepatitis B antígeno y VHC. Porque ningún método de análisis puede ofrecer una garantía absoluta que estos agentes están ausentes, los reactivos deben ser manejados en el nivel 2 de bioseguridad, como se recomienda para cualquier producto potencialmente infecciosos sangre humana, en el centro de los Estados Unidos para el Control de enfermedades (USCDC) y el Instituto Nacional de salud (USNIH) "Biosafety manual en Laboratories microbiológicos", 1988. Todos los productos de suero bovino utilizados son derivados de animales de origen estadounidense, procesado en las instalaciones del USDA con licencia
 ELISA Concentrado de lavado contiene HCl ciprofloxacina. Mantener del personal que han demostrado una sensibilidad a los medicamentos a base de quinoleína. Las mujeres que están o pueden estar embarazadas, deben evitar el contacto con Ciprofloxacino

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 MEZCLAS

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Sulfuric Acid	Present	7664-93-9	3	Skin Corr. 1A (H314)	No determinado

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si la persona está teniendo dificultad para respirar, dar oxígeno y llame a un médico inmediatamente.
Ingestión	Enjuague la boca con copiosas cantidades de agua, siempre y cuando la persona está consciente y busque atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Puede incluir enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel. Provoca lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios adecuados de extinción**

Extintor químico o agua.

Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Use guantes, calzado impermeable cubiertas y abrigo de laboratorio. Tenga cuidado de no para contaminar el cuerpo.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame en el área más pequeño posible. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Neutralizar un derrame de solución de parada con base diluida y luego absorber el material con toallas desechables. Remoje un calibrador o control el área del derrame con una solución de 10% de lejía y limpiar con toallas desechables. Deseche la basura contaminada con arreglo a las normas locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Tener cuidado de no solución salpicaduras, derrame o salpicadura de estándares, o controles. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Almacenar los reactivos del kit en 2-8° C en frigoríficos señalado y etiquetado que contengan productos derivados de sangre humana.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para la investigación o uso diagnóstico in vitro solamente.

Medidas de gestión del riesgo (RMM)

La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Sulfuric Acid 7664-93-9	-	STEL: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Sulfuric Acid 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Sulfuric Acid 7664-93-9	STEL 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería

Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Use gafas de protección donde un peligro de salpicaduras existe.

Protección para las manos

Utilice guantes desechables nitrilo, neopreno, látex o caucho impermeable. Cambiar guantes cuando contamine.

Protección del cuerpo y de la piel

Usa bata de laboratorio.

Protección respiratoria

En caso de incendio, use el aparato respiratorio autónomo.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Aspecto

Líquido excepción de calibradores B para calibrador F y Control de 1/2 de control, que se liofilizó y estreptavidina micropocillo recubierto

Olor

No determinado

Color

No determinado

Umbral olfativo

No determinado

Propiedad

Valores

Observaciones • Método

pH

5.56-7.4

Deja la solución pH < 2

Punto de fusión / punto de congelación

No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de ebullición y rango de ebullición	No aplicable	
Punto de inflamación	No aplicable	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	a prueba de fuego	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No aplicable	
Límite inferior de inflamabilidad	No aplicable	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	No determinado	
Solubilidad en agua	Completamente soluble	
Solubilidad(es)	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No sucederá	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

Potencial riesgo biológico.

Inhalación

No inhalar.

Contacto con los ojos

Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel

Evítese el contacto con la piel.

Ingestión

No ingerir.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral) 71,333.00 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (inhalación, polvo o vaporización) 8.50 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

- El 3 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.
- El 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- El 3 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- El 3 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
- El 3 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
- El 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Sulfuric Acid	= 2140 mg/kg (Rat)		85 - 103 mg/m ³ (Rat) 1 h

- Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
- Sensibilización** No está clasificado.
- Mutagenicidad en células germinales** No está clasificado.
- Carcinogenicidad** No está clasificado.
- Toxicidad reproductiva** No está clasificado.
- STOT - exposición única** No está clasificado.
- STOT - exposición repetida** No está clasificado.
- Peligro de aspiración** No está clasificado.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.Toxicidad

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sulfuric Acid		500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2.Persistencia y degradabilidad

No determinado.

12.3.Potencial de bioacumulación

No determinado.

12.4.Movilidad en el suelo

Movilidad

No determinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No determinado.

12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 UN No. ADR, AND, IMDG, IATA- Vacío
- 14.2 Nombre de envío correcto ADR, AND, IMDG, IATA- Vacío
- 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte ADR, AND, IMDG, IATA- Vacío
- 14.4 Grupo de embalaje ADR, AND, IMDG, IATA- Vacío
- 14.5 Peligros ambientales No aplica
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplica
- 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC No aplica

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo .

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable

Inventarios Internacionales

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	KECL
Sulfuric Acid 7664-93-9 (3)	X	X	X	X	Present	X	X	Present

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

15.2. Evaluación de la seguridad química

No Evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para esta sustancia / mezcla por el proveedor.

Sección 16: OTRA INFORMACION**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda

TWA	TWA (promedio ponderado	el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo		*	Efectos sobre la piel

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Procedimiento de clasificación**

Método de cálculo

Fecha de edición: 06-abr-2011

Fecha de revisión: 07-feb-2018

Nota de revisión: Actualización regulatoria.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad