



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Histamine Test

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 1 de 7

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o empresa

### Identificador del producto

Histamine Test

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

#### Usos desaconsejados

ninguno(a)/ninguno(a)

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	HyServe GmbH & Co. KG		
Calle:	Hechenrainer Straße 24		
Población:	D-82449 Uffing		
Teléfono:	0049-8846-1344	Fax: 0049-8846-1342	
Correo elect.:	info@hyserve.com		
Persona de contacto:	Dr. Stephan Speidel		
Página web:	www.hyserve.com		
Departamento responsable:	Dr. Timo Gans-Eichler Chemieberatung Raesfeldstr. 22 48149 Münster	e-mail: tge-consult@t-online.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de	

**Teléfono de emergencia:** 0049-8846-1344 Mo-Fr (9:00-17:00)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

#### Clasificación SGA

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

#### Características químicas

Mezcla de reactivos (Kit), Líquidos y polvo liofilizado.

producto 1: Buffer: líquido/a

producto 2: Colorimetric reagent: Mezcla de reactivos (Kit), polvo liofilizado.

producto 3: Enzyme reagent: Mezcla de reactivos (Kit), polvo liofilizado.

producto 4: Histamine standard solution: Mezcla de reactivos, líquido

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Histamine Test**

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 2 de 7

**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
201-064-4	2-Amino-2-hidroximetil-propano-1,3-diol (P1: producto 1)	
77-86-1	Xi R36	5 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	
231-595-7	cloruro de hidrógeno (P4: producto 4)	< 1 %
	C, Xi R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
265-579-6	1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate (P2: producto 2)	< 0,1 %
65162-13-2	Carc. Cat. 3, Xn, Xi R22-36/38-40	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Carc. 2; H302 H319 H315 H351	
200-298-4	2-imidazol-4-iletilamina, diclorhidrato (P4: producto 4)	< 0,1 %
56-92-8	Xi R36/37/38-42/43	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H319 H335 H315 H334 H317	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

**Consejos adicionales**

Texto del kit-R y H: ver párrafo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

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

**Si es inhalado**

No son necesarias medidas especiales.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**Si es tragado**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos ( efecto de dilución). Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Histamine Test

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 3 de 7

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

ninguno(a)/ninguno(a)

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Hydrogen chloride (HCl).

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

#### Información adicional

Agua de extinción contaminada juntar por separado. No puede llegar a desagües o aguas.,

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el propio equipo de protección. (Véase capítulo 8. )

#### Precauciones para la protección del medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

líquido/a:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

sólido:

Recoger mecánicamente.

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

Áreas sucias limpiar bien.

#### Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

Úsele indumentaria protectora adecuada. ( Véase capítulo 8. )

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

##### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Rayos-UV/ sol. calor. Influencia de frío. Humedad.

Temperatura de almacenamiento recomendable: 2-8°C

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

##### Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Histamine Test

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 4 de 7

#### Controles de la exposición

##### **Controles de la exposición profesional**

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

##### **Medidas de higiene**

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

##### **Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

##### **Protección de las manos**

Protección de las manos: Guantes de un solo uso.

##### **Protección de los ojos**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas. DIN EN 166

##### **Protección cutánea**

Protección del cuerpo adecuada: Blusa de laboratorio.

##### **Controles de la exposición del medio ambiente**

Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	P2,3: sólido; P1,4: líquido/a
Color:	P2,3: blanquecino; P1,4: claro
Olor:	inodoro

#### **Método de ensayo**

pH: (P1) = 9,0; (P2-4) = N/A

##### **Cambio de estado**

Temperatura de fusión: no determinado

Temperatura de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: no determinado

##### **Propiedades explosivas**

ninguno(a)/ninguno(a)

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de inflamación: no determinado

##### **Propiedades comburentes**

ninguno(a)/ninguno(a)

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

Solubilidad en agua: fácilmente soluble.

Viscosidad dinámica: no determinado

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Estabilidad química

Química y térmicamente estable si se maneja y almacena correctamente.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Histamine Test**

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 5 de 7

**Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.

**Materiales incompatibles**

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte.

**Productos de descomposición peligrosos**En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Hydrogen chloride (HCl).**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	h Fuente
77-86-1	2-Amino-2-hidroximetil-propano-1,3-diol (P1: producto 1)				
	Toxicidad oral aguda	DL50	5900 mg/kg	Rata.	ChemID
65162-13-2	1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate (P2: producto 2)				
	Toxicidad oral aguda	ATE	500 mg/kg		
56-92-8	2-imidazol-4-iletilamina, diclorhidrato (P4: producto 4)				
	Toxicidad oral aguda	DL50	2534 mg/kg	Ratón.	ChemID

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

**Irritación y corrosividad**

Efecto irritante de los ojos: poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Efecto de irritación en la piel: poco irritante pero no es relevante para clasificar.

**Efectos sensibilizantes**

No hay datos disponibles

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

No hay datos disponibles

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	Especies	h Fuente
	cloruro de hidrógeno (P4: producto 4)				
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	240-260 mg/l		48

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Histamine Test**

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 6 de 7

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Residuos**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre**

**N.º ONU:** Not restricted

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Not restricted

**Transporte fluvial**

**N.º ONU:** Not restricted

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Not restricted

**Transporte marítimo**

**N.º ONU:** Not restricted

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Not restricted

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Not restricted

**Transporte aéreo****Otra información pertinente (transporte aéreo)**

Not restricted

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Histamine Test

Fecha: 23.02.2012

Código del producto: 1061341

Página 7 de 7

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

##### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

#### SECCIÓN 16: Otra información

##### Cambios

16.01.2012 Rev.1.0

##### El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

22	Nocivo por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
36	Irrita los ojos.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
37	Irrita las vías respiratorias.
40	Posibles efectos cancerígenos.
42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

##### Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

##### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)*