

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808
N.º de ref. (botiquín químico) : 8500-5808
N.º de referencia : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 8500-5808-1
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 8500-5808-2

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

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Mezcla
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Mezcla

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

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H400 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30/04/2018

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H400 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)



HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)



Palabra de advertencia

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Peligro

Peligro

Indicaciones de peligro

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	P405 - Guardar bajo llave.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	- 2,2,4-trimetilpentano
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	- 2,2,4-trimetilpentano
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)	No aplicable.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No aplicable.

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No aplicable.
: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No aplicable.
: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No se conoce ninguno.
: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Mezcla
: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30/04/2018

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Contacto con la piel	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

HCB Performance
Sample, 10 ng/µL (4 x
1mL)

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Protección del personal de primeros auxilios : HCB Performance
Sample, 1 ng/µL (2 x
1mL)

HCB Performance
Sample, 10 ng/µL (4 x
1mL)

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : HCB Performance
Sample, 1 ng/µL (2 x
1mL)
HCB Performance
Sample, 10 ng/µL (4 x
1mL)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : HCB Performance
Sample, 1 ng/µL (2 x
1mL)
HCB Performance
Sample, 10 ng/µL (4 x
1mL)

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Provoca irritación cutánea.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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


Notas para el médico	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma. Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No usar chorro de agua. No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:  HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
--	---	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza		
Métodos para limpieza	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.	

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL)

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento

☑ HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
☑ HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) P5c E1	5000 100	50000 200
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) P5c E1	5000 100	50000 200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

No aplicable.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 1420 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 300 ppm 8 horas.
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 1420 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 300 ppm 8 horas.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Líquido.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Líquido.
Color	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Claro. Incoloro.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Claro. Incoloro.
Olor	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Odor tipo gasolina
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Odor tipo gasolina
Umbral olfativo	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

pH	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	-107°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	-107°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	99.2°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	99.2°C
Punto de inflamación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Vaso abierto: 4.5°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Vaso abierto: 4.5°C
Tasa de evaporación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No aplicable.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Punto mínimo: 1.1%
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Punto máximo: 6% Punto mínimo: 1.1%
		Punto máximo: 6%
Presión de vapor	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	5.5 kPa [temperatura ambiente]
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	5.5 kPa [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	3.93 [Aire= 1]
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	3.93 [Aire= 1]

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Solubilidad(es)	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	418°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	418°C
Temperatura de descomposición	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Viscosidad	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Propiedades explosivas	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.
Propiedades comburentes	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
10.5 Materiales incompatibles	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>33.52 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>33.52 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ingestión

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Provoca irritación cutánea.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Ingestión	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
Contacto con la piel	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: HCB Performance Sample, 1 ng/ μ L (2 x 1mL) HCB Performance Sample, 10 ng/ μ L (4 x 1mL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	No aplicable.
		HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Categoría

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

P5c

E1

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

P5c

E1

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) H225 H304 H315 H336 H400 H410	Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) H225 H304 H315 H336 H400 H410	Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

SECCIÓN 16. Otra información

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/04/2018

Fecha de la emisión anterior : 27/04/2017

Versión : 6

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.