

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
N.º de ref. (botiquín químico) : 05970-60045
N.º de referencia : GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 05970-60045-2
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 05970-60045-3

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 1 x 1 ml
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 1 x 1 ml
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 1 x 1 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd
 Santa Clara, CA 95051, USA
 800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

GC/MS Checkout Sample,
 10 ng/ul

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H400	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
H410	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

**GC/MS Checkout Sample
 (100 pg/uL)**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H400	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H410 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
 H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
 H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
 H400 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
 H410 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA**Pictogramas de peligro**: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)



GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

**Palabra de advertencia**: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Peligro

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

Peligro

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Peligro

Indicaciones de peligro: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

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

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

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

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

GC/MS Checkout Sample

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

(100 ng/uL)

H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia**Prevención**

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P310 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P310 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P310 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento

: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

P405 - Guardar bajo llave.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

P405 - Guardar bajo llave.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conoce ninguno.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No se conoce ninguno.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mezcla
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Mezcla
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	≥90	540-84-1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	≥90	540-84-1
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	≥90	540-84-1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

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

Contacto con los ojos	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Contacto con la piel**: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

cinturón.
Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritación ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación cutánea.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritación cutánea.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No hay un tratamiento específico.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No hay un tratamiento específico.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá 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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá 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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá 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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Productos de descomposición térmica peligrosos**

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones relativas al medio ambiente	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.


Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

:  GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL)


Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)


Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL)

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/uL 2,2,4-trimetilpentano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, 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-explusión.

Control de la exposición medioambiental

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 remover 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 y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : 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 existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Líquido.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Líquido.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Líquido.
- Color** : GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Claro. / Incoloro.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Claro. / Incoloro.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Claro. / Incoloro.
- Olor** : GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Olor tipo gasolina
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Olor tipo gasolina
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Olor tipo gasolina

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Umbral del olor	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
pH	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
Punto de fusión	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C (-160.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	-107°C (-160.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	-107°C (-160.6°F)
Punto de ebullición	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C (210.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	99.2°C (210.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	99.2°C (210.6°F)
Punto de inflamación	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F) Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F) Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F)
Punto de combustión	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
Velocidad de evaporación	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No aplicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No aplicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Punto mínimo: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Punto maximo: 6% Punto mínimo: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Punto maximo: 6% Punto mínimo: 1.1%
Presión de vapor	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Punto maximo: 6%
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad relativa	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.93 [Aire= 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	3.93 [Aire= 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	3.93 [Aire= 1]
Solubilidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Temperatura de ignición espontánea	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.
Temperatura de descomposición	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	418°C (784.4°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	418°C (784.4°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	418°C (784.4°F)
Viscosidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No aplicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No aplicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	El producto es estable.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	El producto es estable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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 cerradas.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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 cerradas.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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 cerradas.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 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	-
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 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	-
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 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

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva**

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación cutánea.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritación cutánea.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	inconsciencia Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : GC/MS Checkout Sample,
10 ng/ul No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
GC/MS Checkout Sample
(100 pg/uL) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
GC/MS Checkout Sample
(100 ng/uL) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

Otra información	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
-------------------------	---	---

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar,

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

[Información adicional](#)

Observaciones: Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas de los Listados 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.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
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): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
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	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 08/21/2018

Fecha de la edición anterior : 04/20/2017

Versión : 7

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO -
Categoría 1

Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

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.