

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840

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

**Identificador del producto** : GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : 5185-5840  
**N.º de referencia** : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 8500-5440-1  
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl 8500-5441-1  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1

### 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  
 Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 1 x 1 ml  
 OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2 x 1 ml  
 GC/MS Checkout Sample, 10 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

**Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl**

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

**OFN in Isooctane, 1 pg/µl**

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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****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

**Elementos de las etiquetas del SGA****Pictogramas de peligro**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl



OFN in Isooctane, 1 pg/μl



GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

**Palabra de advertencia**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Peligro  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Peligro  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Peligro

**Indicaciones de peligro**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl 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, 10 ng/ul H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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**

: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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,  
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.

**Intervención/Respuesta**

: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>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. 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.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.</p>
<b>Eliminación</b>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.</p>

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conoce ninguno.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conoce ninguno.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Mezcla
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Mezcla
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	≥90	540-84-1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	≥90	540-84-1
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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, 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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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,  
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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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, 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.
<b>Ingestión</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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,  
10 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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Provoca irritación ocular grave.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Provoca irritación ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	OFN in Isooctane, 1 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, 10 ng/ul	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Provoca irritación cutánea.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Provoca irritación cutánea.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Benzophenone in isooctane, 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.
	OFN in Isooctane, 1 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, 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.

#### Signos/síntomas de sobreexposición



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	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 somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
<b>Contacto con la piel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

<b>Notas para el médico</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No hay un tratamiento específico.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No hay un tratamiento específico.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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, 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No usar chorro de agua. No usar chorro de agua. No usar chorro de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  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. 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. 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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Benzophenone in isooctane, 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.
	OFN in Isooctane, 1 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, 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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Benzophenone in isooctane, 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.
	OFN in Isooctane, 1 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, 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.

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

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	: Benzophenone in isooctane, 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
---------------------------------------	--	--

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

	OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	de protección personal adecuados. 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, 10 ng/ $\mu$ l	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.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	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".
	OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	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, 10 ng/ $\mu$ l	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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	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

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

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos. 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 contaminación 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

<b>Derrame pequeño</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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, 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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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
------------------------------	---	--

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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

**Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

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,

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

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**: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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.

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/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



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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**

<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>Límites de exposición</b>
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetilpentano	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> 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.

**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****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.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

- 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.
- 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** : Benzophenone in isooctane, Líquido.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Líquido.  
GC/MS Checkout Sample, Líquido.  
10 ng/ul
- Color** : Benzophenone in isooctane, Pálido  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Incoloro.  
GC/MS Checkout Sample, Claro. / Incoloro.  
10 ng/ul
- Olor** : Benzophenone in isooctane, Olor tipo gasolina [Fuerte]  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Olor tipo gasolina [Fuerte]  
GC/MS Checkout Sample, Olor tipo gasolina  
10 ng/ul
- Umbral del olor** : Benzophenone in isooctane, No disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl No disponible.  
GC/MS Checkout Sample, No disponible.  
10 ng/ul
- pH** : Benzophenone in isooctane, No disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl No disponible.  
GC/MS Checkout Sample, No disponible.  
10 ng/ul
- Punto de fusión** : Benzophenone in isooctane, -107°C (-160.6°F)  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl -107°C (-160.6°F)  
GC/MS Checkout Sample, -107°C (-160.6°F)  
10 ng/ul
- Punto de ebullición** : Benzophenone in isooctane, 99.2°C (210.6°F)  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 99.2°C (210.6°F)  
GC/MS Checkout Sample, 99.2°C (210.6°F)  
10 ng/ul
- Punto de inflamación** : Benzophenone in isooctane, Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)  
100 pg/µl Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F)  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)  
Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F)  
GC/MS Checkout Sample, Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)  
10 ng/ul Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de combustión</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.6 (aetato de butilo = 1) No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Punto mínimo: 1.1%  Punto máximo: <=13% Punto mínimo: 1.1% Punto máximo: 6% Punto mínimo: 1.1%  Punto máximo: 6%
<b>Presión de vapor</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente] 5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente] 5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	>1 [Aire= 1] 3.93 [Aire= 1] 3.93 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible. 0.692 No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	4.5 No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	418°C (784.4°F) 418°C (784.4°F) 418°C (784.4°F)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Temperatura de descomposición</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No disponible.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No disponible.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No disponible.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No aplicable.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No aplicable.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	El producto es estable.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	El producto es estable.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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, 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.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Materiales incompatibles</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. 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
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 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	-
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 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	-
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 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.

**Conclusión/Sumario****Piel**

: El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

**Sensibilización**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 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
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
OFN in Isooctane, 1 pg/μl Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  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. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  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. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. 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**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
<b>Contacto con la piel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  náusea o vómito
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	GC/MS Checkout Sample, 10 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** : Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
OFN in Isooctane, 1 pg/μl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Carcinogenicidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

<b>Otra información</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	Agudo CL50 0.11 mg/l Agua fresca	Pez	96 horas
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 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 <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	4.5	-	alta
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo

**Movilidad en el suelo****Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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. 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

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: 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** : 05/31/2017

**Versión** : 6

**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
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 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
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 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
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 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.