

D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033	
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	: G3440-85033	
<b>Número Del Producto</b>	Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.

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

Usos identificados		
Química analítica. 2 ml ampoule		
Mix 1	1 ml	
Mix 2	1 ml	
Mix 3	1 ml	
Mix 4	1 ml	
Mix 5	1 ml	
Mix 6	1 ml	

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	Mix 1	Mezcla
	Mix 2	Mezcla
	Mix 3	Mezcla
	Mix 4	Mezcla
	Mix 5	Mezcla
	Mix 6	Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Mix 1**

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

**Mix 2**

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

**Mix 3**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

**Mix 4**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

**Mix 5**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

**Mix 6**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H335 and H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) - Categoría 3
H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1

**Componentes de toxicidad desconocida**

: Mix 1	No aplicable.
Mix 2	No aplicable.
Mix 3	No aplicable.
Mix 4	No aplicable.
Mix 5	No aplicable.
Mix 6	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 42.2%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida**

: Mix 1	No aplicable.
Mix 2	No aplicable.
Mix 3	No aplicable.
Mix 4	No aplicable.
Mix 5	No aplicable.
Mix 6	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 9.6%

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Mix 1	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Mix 2	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Mix 3	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Mix 4	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Mix 5	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Mix 6	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

<b>Clasificación</b>	:	Mix 1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
		Mix 2	N; R50/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
		Mix 3	N; R50/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
		Mix 4	N; R51/53 F; R11 Xn; R65
		Mix 5	N; R51/53 F; R11 Xn; R65
		Mix 6	R52/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

<b>Peligros físico-químicos</b>	:	Mix 1	Fácilmente inflamable.
		Mix 2	Fácilmente inflamable.
		Mix 3	Fácilmente inflamable.
		Mix 4	Fácilmente inflamable.
		Mix 5	Fácilmente inflamable.
		Mix 6	Fácilmente inflamable.

<b>Peligros para la salud humana</b>	:	Mix 1	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
		Mix 2	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
		Mix 3	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
		Mix 4	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
		Mix 5	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
		Mix 6	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	: Mix 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Mix 2	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Mix 3	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Mix 4	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Mix 5	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Mix 6	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro :**

<b>Palabra de advertencia</b>	: Mix 1	Peligro
	Mix 2	Peligro
	Mix 3	Peligro
	Mix 4	Peligro
	Mix 5	Peligro
	Mix 6	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Mix 1	<b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables. <b>GHS07</b> - Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. <b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. <b>GHS09</b> - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Mix 2	<b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables. <b>GHS07</b> - Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. <b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. <b>GHS09</b> - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Mix 3	<b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables. <b>GHS07</b> - Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. <b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. <b>GHS09</b> - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

		duraderos.
Mix 4		<p><b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p><b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p><b>GHS09</b> - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Mix 5		<p><b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p><b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Mix 6		<p><b>GHS02</b> - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p><b>GHS07</b> - Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p><b>GHS08</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p><b>GHS09</b> - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

**Consejos de prudencia****Prevención**

: Mix 1	<p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p> <p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
Mix 2	<p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p> <p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
Mix 3	<p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p> <p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
Mix 4	<p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p>

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

	Mix 5	<p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p>
	Mix 6	<p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.</p> <p>P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.</p> <p>P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.</p>
<b>Respuesta</b>	: Mix 1	<p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
	Mix 2	<p>P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
	Mix 3	<p>P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
	Mix 4	<p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
	Mix 5	<p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
	Mix 6	<p>P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Almacenamiento</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	P235 - Mantener en lugar fresco. P235 - Mantener en lugar fresco. P235 - Mantener en lugar fresco. P235 - Mantener en lugar fresco. P235 - Mantener en lugar fresco. P235 - Mantener en lugar fresco.
<b>Eliminación</b>	: Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4  Mix 5  Mix 6	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano  <b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano  <b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano  <b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano  <b>Mix 6</b> Decano Heptano Octano Nonano	
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b><u>Requisitos especiales de envasado</u></b>		
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

**2.3 Otros peligros**



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: Mix 1	Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
	Mix 2	Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
	Mix 3	Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
	Mix 4	Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
	Mix 5	Desengrasante de la piel.
	Mix 6	Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

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

<b>Sustancia / mezcla</b>	: Mix 1	Mezcla
	Mix 2	Mezcla
	Mix 3	Mezcla
	Mix 4	Mezcla
	Mix 5	Mezcla
	Mix 6	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	>=50 - <75	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	>=20 - <25	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 2</b> Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	>=50 - <75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	>=35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 3</b> Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5	>=75 - <90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]



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

2,2,4-trimetilpentano	Índice: 603-002-00-5 CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 4</b> Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=2.5 - <5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 5</b> Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=0.25 - <1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 6</b> Decano	CE: 204-686-4 CAS: 124-18-5	>=10 - <20	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Octano	CE: 203-892-1	>=10 -	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]

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

	CAS: 111-65-9 Índice: 601-009-00-8	<15	Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Undecano	CE: 214-300-6 CAS: 1120-21-4	>=10 - <20	Xn; R65 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
3-Metilhexano	CE: 209-643-3 CAS: 589-34-4 Índice: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Nonano	CE: 203-913-4 CAS: 111-84-2	>=7 - <10	R10 Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2-Dimetilbutano	CE: 200-906-8 CAS: 75-83-2 Índice: 601-007-00-7	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Índice: 601-009-00-8	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
2,4-Dimetilpentano	CE: 203-548-0 CAS: 108-08-7 Índice: 601-008-00-2	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Pentano	CE: 203-692-4 CAS: 109-66-0 Índice: 601-006-00-1	>=2.5 - <10	F+; R12 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos)	[1] [2]

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

			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>
--	--	--	--	--

**Tipo**

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII  
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII  
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos** : Mix 1

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Mix 2

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Mix 3

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Mix 4

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Mix 5

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Mix 6

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

**Inhalación** : Mix 1

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Mix 2	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 3	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 4	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 5	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 6	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Contacto con la piel** : Mix 1

en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Mix 2

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Mix 3

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Mix 4

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Mix 5

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Mix 6

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Mix 1

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

Mix 2

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	<p>aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 3	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 4	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 5	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Mix 6	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Protección del personal de primeros auxilios** : Mix 1

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

Mix 2

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

Mix 3

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

Mix 4

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Mix 5

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Mix 6

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

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Mix 1  
Mix 2  
Mix 3  
Mix 4  
Mix 5  
Mix 6

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular grave.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	:	Mix 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
		Mix 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
		Mix 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
		Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mix 6	Nocivo en caso de inhalación. 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>	:	Mix 1	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
		Mix 2	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
		Mix 3	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
		Mix 4	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
		Mix 5	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
		Mix 6	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
<b>Ingestión</b>	:	Mix 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
		Mix 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
		Mix 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
		Mix 4	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
		Mix 5	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
		Mix 6	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		Mix 4	Ningún dato específico.
		Mix 5	Ningún dato específico.
		Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 4	Ningún dato específico.
	Mix 5	Ningún dato específico.
	Mix 6	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>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	Mix 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
<b>Ingestión</b>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Mix 6	náusea o vómito Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
-------	--

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

<b>Notas para el médico</b>	: Mix 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mix 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mix 3	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mix 4	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mix 5	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mix 6	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Mix 1	No hay un tratamiento específico.
	Mix 2	No hay un tratamiento específico.
	Mix 3	No hay un tratamiento específico.
	Mix 4	No hay un tratamiento específico.
	Mix 5	No hay un tratamiento específico.
	Mix 6	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Mix 1	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Mix 2	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Mix 3	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Mix 4	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Mix 5	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Mix 6	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Mix 1	No usar chorro de agua.
	Mix 2	No usar chorro de agua.
	Mix 3	No usar chorro de agua.
	Mix 4	No usar chorro de agua.
	Mix 5	No usar chorro de agua.
	Mix 6	No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Mix 1	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de
--	---------	---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

Mix 2	<p>explosión. 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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. 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.</p>
Mix 3	<p>Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es 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.</p>
Mix 4	<p>Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es 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.</p>
Mix 5	<p>Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es nocivo 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.</p>
Mix 6	<p>Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de</p>

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Productos peligrosos de la combustión** : Mix 1

explosión. 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.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mix 2

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mix 3

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mix 4

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mix 5

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mix 6

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Precauciones especiales para los bomberos** : Mix 1

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Mix 2

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Mix 3

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Mix 4

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Mix 5

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

	Mix 6	expuestos al fuego. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: Mix 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Mix 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Mix 3	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Mix 4	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Mix 5	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Mix 6	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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



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

personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Mix 3

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Mix 4

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Mix 5

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Mix 6

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

: Mix 1

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Mix 2

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Mix 3

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Mix 4

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido,



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

	tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Mix 5	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Mix 6	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> : Mix 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Mix 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Mix 3	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Mix 4	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Mix 5	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
Mix 6	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

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

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

<b>Métodos para limpieza</b>	: Mix 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Mix 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Mix 3	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Mix 4	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Mix 5	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Mix 6	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
 Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	: Mix 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su
------------------------------	---------	--

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

	<p>envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Mix 2	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Mix 3	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
Mix 4	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de</p>

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

		cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Mix 5		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Mix 6		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: Mix 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Mix 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Mix 3	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Mix 4	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

		comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Mix 5	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Mix 6	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	: Mix 1	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Mix 2	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Mix 3	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Mix 4	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de



**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

	<p>materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Mix 5	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Mix 6	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	: Mix 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Mix 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Mix 3	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Mix 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Mix 5	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Mix 6	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Mix 1 2,2,4-trimetilpentano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Etanol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 300 ppm 8 horas.
Heptano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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

<b>Mix 2</b>	VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Etanol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1000 ppm 8 horas.
2,2,4-trimetilpentano	VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Heptano	VLA-ED: 300 ppm 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
<b>Mix 3</b>	
Etanol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1000 ppm 8 horas.
2,2,4-trimetilpentano	VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Heptano	VLA-ED: 300 ppm 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
<b>Mix 4</b>	
Etanol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1000 ppm 8 horas.
2,2,4-trimetilpentano	VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Heptano	VLA-ED: 300 ppm 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
<b>Mix 5</b>	
Etanol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1000 ppm 8 horas.
Heptano	VLA-ED: 1910 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
<b>Mix 6</b>	
Heptano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Octano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 300 ppm 8 horas.
3-Metilhexano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Nonano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1065 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 200 ppm 8 horas.
2,2-Dimetilbutano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 500 ppm 8 horas. VLA-ED: 1790 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 3580 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
2,2,4-trimetilpentano	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 1420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.



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

2,4-Dimetilpentano	VLA-ED: 300 ppm 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b>
Pentano	VLA-ED: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas. <b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 3000 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 1000 ppm 8 horas.

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

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DNEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

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

**Medidas de protección individual**

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

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

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Mix 1	Líquido. [Claro.]
	Mix 2	Líquido. [Claro.]
	Mix 3	Líquido. [Claro.]
	Mix 4	Líquido. [Claro.]
	Mix 5	Líquido. [Claro.]
	Mix 6	Líquido.
<b>Color</b>	: Mix 1	Incoloro.
	Mix 2	Incoloro.
	Mix 3	Incoloro.
	Mix 4	Incoloro.
	Mix 5	Incoloro.
	Mix 6	Incoloro.
<b>Olor</b>	: Mix 1	Dulce. Etéreo. Desagradable.
	Mix 2	Dulce. Etéreo. Desagradable.
	Mix 3	Dulce. Etéreo. Desagradable.
	Mix 4	Dulce. Etéreo. Desagradable.
	Mix 5	Dulce. Etéreo. Desagradable.
	Mix 6	Olor tipo gasolina
<b>Umbral olfativo</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.
<b>pH</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Mix 1	-114°C
	Mix 2	-114°C
	Mix 3	-114°C
	Mix 4	-114°C
	Mix 5	-114°C
	Mix 6	-114°C

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Mix 1	78.3°C
	Mix 2	78.3°C
	Mix 3	78.3°C
	Mix 4	78.3°C
	Mix 5	78.3°C
	Mix 6	98°C
<b>Punto de inflamación</b>	: Mix 1	Vaso cerrado: 14°C
	Mix 2	Vaso cerrado: 14°C
	Mix 3	Vaso cerrado: 14°C
	Mix 4	Vaso cerrado: 14°C
	Mix 5	Vaso cerrado: 14°C
	Mix 6	Vaso cerrado: -4°C
<b>Tasa de evaporación</b>	: Mix 1	2.4 (acetato de butilo = 1)
	Mix 2	2.4 (acetato de butilo = 1)
	Mix 3	2.4 (acetato de butilo = 1)
	Mix 4	2.4 (acetato de butilo = 1)
	Mix 5	2.4 (acetato de butilo = 1)
	Mix 6	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Mix 1	No aplicable.
	Mix 2	No aplicable.
	Mix 3	No aplicable.
	Mix 4	No aplicable.
	Mix 5	No aplicable.
	Mix 6	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Mix 1	Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
	Mix 2	Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
	Mix 3	Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
	Mix 4	Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
	Mix 5	Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
	Mix 6	Punto mínimo: 1.05% Punto máximo: 6.7%
<b>Presión de vapor</b>	: Mix 1	5.9 kPa [temperatura ambiente]
	Mix 2	5.9 kPa [temperatura ambiente]
	Mix 3	5.9 kPa [temperatura ambiente]
	Mix 4	5.9 kPa [temperatura ambiente]
	Mix 5	5.9 kPa [temperatura ambiente]
	Mix 6	<5.3 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: Mix 1	1.59 [Aire= 1]
	Mix 2	1.59 [Aire= 1]
	Mix 3	1.59 [Aire= 1]
	Mix 4	1.59 [Aire= 1]
	Mix 5	1.59 [Aire= 1]
	Mix 6	3.52 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa</b>	: Mix 1	0.789 [Agua = 1]
	Mix 2	0.789 [Agua = 1]
	Mix 3	0.789 [Agua = 1]
	Mix 4	0.789 [Agua = 1]
	Mix 5	0.789 [Agua = 1]
	Mix 6	0.684 [Agua = 1]
<b>Solubilidad(es)</b>	: Mix 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Mix 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Mix 3	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Mix 4	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Mix 5	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

		Mix 6	caliente. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	:	Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:	Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	:	Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4  Mix 5  Mix 6	Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes. Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes. Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes. Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes. No disponible. Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	:	Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4  Mix 5  Mix 6	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	Mix 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Mix 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Mix 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Mix 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Mix 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Mix 6	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	:	Mix 1	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
		Mix 2	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
		Mix 3	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
		Mix 4	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
		Mix 5	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
		Mix 6	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	:	Mix 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		Mix 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		Mix 3	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		Mix 4	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		Mix 5	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		Mix 6	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Mix 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Mix 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Mix 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Mix 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Mix 5	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Mix 6	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Mix 1</b>				
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	47.4 mg/l	1 horas
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
<b>Mix 2</b>				
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	47.4 mg/l	1 horas
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
<b>Mix 3</b>				
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	47.4 mg/l	1 horas
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
<b>Mix 4</b>				
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	47.4 mg/l	1 horas
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
<b>Mix 5</b>				
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
<b>Mix 6</b>				
Heptano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	103 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
Octano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	118 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	25260 ppm	4 horas
Nonano	CL50 Inhalación Gas.	Rata	3200 ppm	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	17000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	47.4 mg/l	1 horas
	DL50 Oral	Rata	>2500 mg/kg	-
Pentano	CL50 Inhalación Vapor	Rata	364 g/m <sup>3</sup>	4 horas

**Estimaciones de toxicidad aguda**



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>Mix 1</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	16666.7 mg/kg 50000 mg/kg 500 mg/l
<b>Mix 2</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	20000 mg/kg 60000 mg/kg 600 mg/l
<b>Mix 3</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	33333.3 mg/kg 100000 mg/kg 1000 mg/l
<b>Mix 4</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	50000 mg/kg 150000 mg/kg 1500 mg/l
<b>Mix 5</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	100000 mg/kg 300000 mg/kg 3000 mg/l
<b>Mix 6</b> Inhalación (gases) Inhalación (vapores)	19266.7 ppm 102.4 mg/l

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Mix 6</b> Nonano	Piel - Irritante moderado	Rata	-	96 horas 300 microliters	-

**Sensibilizador**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
<b>Mix 5</b>			



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Heptano	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
<b>Mix 6</b> Decano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Heptano	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
Octano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Undecano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
3-Metilhexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Nonano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
2,2-Dimetilbutano	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
2,2,4-trimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
2,4-Dimetilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Pentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>Mix 5</b> Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
<b>Mix 6</b> Decano Heptano Octano Undecano 3-Metilhexano Nonano 2,2-Dimetilbutano 2,2,4-trimetilpentano 2,4-Dimetilpentano Pentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Inhalación</b>	<b>:</b> Mix 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Mix 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Mix 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	Nocivo en caso de inhalación. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b> Mix 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	Mix 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	Mix 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	Mix 4	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	Mix 5	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	Mix 6	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> Mix 1	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
	Mix 2	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
	Mix 3	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
	Mix 4	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
	Mix 5	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
	Mix 6	Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> Mix 1	Provoca irritación ocular grave.
	Mix 2	Provoca irritación ocular grave.
	Mix 3	Provoca irritación ocular grave.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Inhalación</b>	<b>:</b> Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

		náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Mix 4	Ningún dato específico.
	Mix 5	Ningún dato específico.
	Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
<b>Ingestión</b>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
<b>Contacto con la piel</b>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
	Mix 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	Mix 5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez sequedad agrietamiento
<b>Contacto con los ojos</b>	: Mix 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Mix 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Mix 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	lagrimeo
	rojez
Mix 4	Ningún dato específico.
Mix 5	Ningún dato específico.
Mix 6	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: Mix 1	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	Mix 2	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	Mix 3	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	Mix 4	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	Mix 5	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	Mix 6	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Mix 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: Mix 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Mix 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Mix 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: Mix 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mix 6	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicocinética**

<b>Absorción</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.

<b>Distribución</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.

<b>Metabolismo</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.

<b>Eliminación</b>	: Mix 1	No disponible.
	Mix 2	No disponible.
	Mix 3	No disponible.
	Mix 4	No disponible.
	Mix 5	No disponible.
	Mix 6	No disponible.

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Mix 1</b> Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
<b>Mix 2</b> Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
<b>Mix 3</b> Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
<b>Mix 4</b> Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
<b>Mix 5</b> Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
<b>Mix 6</b> Decano	Agudo EC50 89 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 18000 a 24000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Heptano	Agudo CL50 >500 ppm Agua marina	Pescado - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	0 a 84 % - 8 días	-	-
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	0 a 84 % - 8 días	-	-
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	0 a 84 % - 8 días	-	-
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	0 a 84 % - 8 días	-	-
<b>Mix 6</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	0 a 84 % - 8 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	-	Inherente
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	-	Inherente
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	-	Inherente
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	-	Inherente
<b>Mix 6</b> 2,2,4-trimetilpentano	-	-	Inherente

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Mix 1</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	4.08 4.66	231 552	bajo alta
<b>Mix 2</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	4.08 4.66	231 552	bajo alta
<b>Mix 3</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	4.08 4.66	231 552	bajo alta
<b>Mix 4</b> 2,2,4-trimetilpentano Heptano	4.08 4.66	231 552	bajo alta
<b>Mix 5</b>			



**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Heptano	4.66	552	alta
<b>Mix 6</b>			
Decano	5.86	-	alta
Heptano	4.66	552	alta
Octano	5.18	198.7	bajo
Undecano	6.42	-	alta
Nonano	5.65	105	bajo
2,2-Dimetilbutano	3.82	-	bajo
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bajo
2,4-Dimetilpentano	3.9	-	bajo
Pentano	3.45	171	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

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

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

**Empaquetado**

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

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Información reglamentaria**

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

**Información adicional** : **Observaciones**  
De minimis quantities

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito

**Sustancias químicas en lista prioritaria** : No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

**SECCIÓN 16: Otra información**

Clasificación	Justificación
<p><b>Mix 1</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>En base a datos de ensayos                      Método de cálculo                      Método de cálculo                      Opinión de expertos                      Método de cálculo                      Método de cálculo</p>
<p><b>Mix 2</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>En base a datos de ensayos                      Método de cálculo                      Método de cálculo                      Opinión de expertos                      Método de cálculo                      Método de cálculo</p>
<p><b>Mix 3</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>En base a datos de ensayos                      Método de cálculo                      Método de cálculo                      Opinión de expertos                      Método de cálculo</p>
<p><b>Mix 4</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>En base a datos de ensayos                      Opinión de expertos                      Método de cálculo</p>
<p><b>Mix 5</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>En base a datos de ensayos                      Opinión de expertos                      Método de cálculo</p>
<p><b>Mix 6</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Acute Tox. 4, H332                      Skin Irrit. 2, H315                      Eye Irrit. 2, H319                      STOT SE 3, H335 and H336 (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>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</p>

**Texto completo de las frases H abreviadas**

<p><b>: Mix 1</b>                      H225                      H304</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables.                      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p>
<p>H315                      H336 (Narcotic effects)                      H400                      H410</p>	<p>Provoca irritación cutánea.                      Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)                      Muy tóxico para los organismos acuáticos.                      Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p><b>Mix 2</b>                      H225                      H304</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables.                      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p>
<p>H315                      H336 (Narcotic effects)                      H400                      H410</p>	<p>Provoca irritación cutánea.                      Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)                      Muy tóxico para los organismos acuáticos.                      Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

**SECCIÓN 16: Otra información****Mix 3**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336 (Narcotic effects)	Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Mix 4**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336 (Narcotic effects)	Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Mix 5**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336 (Narcotic effects)	Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Mix 6**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332 (inhalation)	Nocivo en caso de inhalación.
H335 (Respiratory tract irritation)	Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)
H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos)
H336 (Narcotic effects)	Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]****Mix 1**

Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 (Narcotic effects)

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

**Mix 2**

Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 (Narcotic effects)

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

**Mix 3**

Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Aquatic Chronic 2, H411  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 (Narcotic effects)

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

**Mix 4**

Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Aquatic Chronic 2, H411  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 (Narcotic effects)

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

**Mix 5**

Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Aquatic Chronic 3, H412  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 (Narcotic effects)

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

**Mix 6**

Acute Tox. 4, H332  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410  
 Aquatic Chronic 2, H411  
 Aquatic Chronic 3, H412  
 Aquatic Chronic 4, H413  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Flam. Liq. 3, H226

TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1  
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1  
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2  
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4  
 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

**SECCIÓN 16: Otra información**

	<p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)</p>	<p>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3</p>
<p><b>Texto completo de las frases R abreviadas</b></p>	<p>: Mix 1</p>	<p>R11- Fácilmente inflamable. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
	<p>Mix 2</p>	<p>R11- Fácilmente inflamable. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
	<p>Mix 3</p>	<p>R11- Fácilmente inflamable. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
	<p>Mix 4</p>	<p>R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R11- Fácilmente inflamable. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
	<p>Mix 5</p>	<p>R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R11- Fácilmente inflamable. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
	<p>Mix 6</p>	<p>R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R12- Extremadamente inflamable. R11- Fácilmente inflamable. R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.</p>



**SECCIÓN 16: Otra información**

		R38- Irrita la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b>	: Mix 1	I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
	Mix 2	I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
	Mix 3	I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
	Mix 4	I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
	Mix 5	I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
	Mix 6	F+ - Extremadamente inflamable I - Fácilmente inflamable Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	: 10/06/2014	
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	: 12/11/2012.	
<b>Versión</b>	: 2	

**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.