

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482	
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5190-0482	
N.º de referencia	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	5190-0482-1
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	5190-0482-2
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	5190-0482-3
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	5190-0482-4

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

Usos del material	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	1 ml
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	1 ml
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	1 ml
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Mezcla

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

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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 A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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 A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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
H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4

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

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	

Palabra de advertencia	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Peligro
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Peligro
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Peligro
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Peligro

Indicaciones de peligro	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	H315 - Provoca irritación cutánea. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	H315 - Provoca irritación cutánea. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	H315 - Provoca irritación cutánea. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.

Respuesta

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
---	---

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

Almacenamiento

: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	P405 - Guardar bajo llave.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	P405 - Guardar bajo llave.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	P405 - Guardar bajo llave.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	- heptano
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	- heptano
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	- heptano
ASTM D6591-06	- heptano

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Calibration Standard Solution 4	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conoce ninguno.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conoce ninguno.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conoce ninguno.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conoce ninguno.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Mezcla
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Ciclohexano	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Índice: 601-017-00-1	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
o-xileno	CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Índice: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
1-Metilnaftaleno	CE: 201-966-8 CAS: 90-12-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Fenantreno	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Ciclohexano	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Índice: 601-017-00-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
o-xileno	CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Índice: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
1-Metilnaftaleno	CE: 201-966-8 CAS: 90-12-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Fenantreno	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1] [2]

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3				Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	≥90		Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Ciclohexano	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Índice: 601-017-00-1	<1		Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Fenantreno	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	≤0.1		Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4					
Heptano	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Índice: 601-008-00-2	≥90		Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Ciclohexano	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Índice: 601-017-00-1	≤0.3		Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
				Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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


SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	durante 10 minutos. Procurar atención médica. 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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel

:  ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

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

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

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

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

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

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

Ingestión

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios


ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

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

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

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.

Protección del personal de primeros auxilios

:  ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Calibration Standard
Solution 4

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	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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

Notas para el médico	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No hay un tratamiento específico.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No hay un tratamiento específico.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No hay un tratamiento específico.
	: ASTM D6591-06	No hay un tratamiento específico.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Calibration Standard
Solution 4

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No usar chorro de agua.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No usar chorro de agua.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No usar chorro de agua.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Productos peligrosos de la combustión

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	Solution 3	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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
Para el personal de emergencia	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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”.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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”.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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”.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Solution 3	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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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 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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	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.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 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 comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

:  ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

sección 10 los materiales incompatibles.
Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Crucios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P5c E1	5000 100	50000 200
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P5c E1	5000 100	50000 200

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3		
P5c	5000	50000
E1	100	200
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4		
P5c	5000	50000
E1	100	200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	
Heptano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 2085 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Ciclohexano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 700 mg/m ³ 8 horas.
o-xileno	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos.
1-Metilnaftaleno	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas.
Fenantreno	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Heptano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 2085 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Ciclohexano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 700 mg/m ³ 8 horas.
o-xileno	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos.
1-Metilnaftaleno	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas.
Fenantreno	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	
Heptano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 2085 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Ciclohexano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 700 mg/m ³ 8 horas.
Fenantreno	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	
Heptano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 2085 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 500 ppm 8 horas.
Ciclohexano	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 700 mg/m ³ 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Líquido.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Líquido.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Líquido.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Líquido.
Color	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Incoloro.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Incoloro.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Incoloro.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Incoloro.
Olor	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Umbral olfativo	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
pH	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	-91°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	-91°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	-91°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	-91°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	98°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	98°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	98°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	98°C
Punto de inflamación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Vaso cerrado: -1.11°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Vaso cerrado: -1.11°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Vaso cerrado: -1.11°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Vaso cerrado: -1.11°C
Tasa de evaporación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No aplicable.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Punto mínimo: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Punto máximo: 6.7% Punto mínimo: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Punto máximo: 6.7% Punto mínimo: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Punto máximo: 6.7% Punto mínimo: 1.05%
		Punto máximo: 6.7%
Presión de vapor	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Densidad de vapor	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	3.5 [Aire= 1]
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	3.5 [Aire= 1]
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	3.5 [Aire= 1]
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	3.5 [Aire= 1]
Densidad relativa	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	0.684
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	0.684
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	0.684
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	0.684
Solubilidad(es)	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	215°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	215°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	215°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	215°C
Temperatura de descomposición	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Viscosidad	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Propiedades explosivas	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.
Propiedades comburentes	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	El producto es estable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	El producto es estable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	El producto es estable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 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.
10.5 Materiales incompatibles	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	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

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1				
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	103 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
Ciclohexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>32880 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	6240 mg/kg	-
o-xileno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6350 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	5300 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
1-Metilnaftaleno	DL50 Oral	Rata	1840 mg/kg	-
Fenantreno	DL50 Oral	Rata	1.8 g/kg	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2				
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	103 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
Ciclohexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>32880 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	6240 mg/kg	-
o-xileno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6350 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	5300 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
1-Metilnaftaleno	DL50 Oral	Rata	1840 mg/kg	-
Fenantreno	DL50 Oral	Rata	1.8 g/kg	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3				
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	103 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
Ciclohexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>32880 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	6240 mg/kg	-
Fenantreno	DL50 Oral	Rata	1.8 g/kg	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4				
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	103 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
Ciclohexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>32880 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	6240 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Oral Cutánea Inhalación (gases)	37811.8 mg/kg 22604.9 mg/kg 130492 ppm
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Oral Cutánea Inhalación (gases)	134611.2 mg/kg 80297.8 mg/kg 463537.5 ppm

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 1-Metilnaftaleno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 0.05 Mililiters	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 1-Metilnaftaleno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 0.05 Mililiters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptano Ciclohexano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptano Ciclohexano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptano Ciclohexano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptano Ciclohexano	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptano Ciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptano Ciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptano Ciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptano Ciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Ingestión	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	Solution 4	penetración en las vías respiratorias.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Provoca irritación cutánea.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
Contacto con la piel	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
Ciclohexano o-xileno	Agudo CL50 4530 µg/l Agua fresca Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 10700 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 1390 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
1-Metilnaftaleno	Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca Agudo CL50 8200 µg/l Agua marina	Pescado - Oncorhynchus mykiss Crustáceos - Cancer magister - Zoea	96 horas 48 horas

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 12. Información ecológica

Fenantreno	Agudo CL50 9000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo EC50 324 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	3 días
	Agudo EC50 0.279 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.117 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.049 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 0.658 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 48 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 21 días
Crónico NOEC 0.005 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Embrión	90 días	
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2			
Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
Ciclohexano o-xileno	Agudo CL50 4530 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
1-Metilnaftaleno	Agudo EC50 10700 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 1390 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 8200 µg/l Agua marina	Crustáceos - Cancer magister - Zoea	48 horas
Fenantreno	Agudo CL50 9000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo EC50 324 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	3 días
	Agudo EC50 0.279 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.117 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.049 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 0.658 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 48 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 21 días
Crónico NOEC 0.005 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Embrión	90 días	
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3			
Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
Ciclohexano Fenantreno	Agudo CL50 4530 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 324 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	3 días
Fenantreno	Agudo EC50 0.279 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.117 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 0.049 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría,	96 horas

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 12. Información ecológica

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptano Ciclohexano	Crónico NOEC 0.658 mg/l Agua fresca	Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 48 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	21 días
	Crónico NOEC 0.005 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	90 días
		Pescado - Oncorhynchus mykiss - Embrión	
	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus	96 horas
	Agudo CL50 4530 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 o-xileno	-	-	Fácil
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 o-xileno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptano Ciclohexano o-xileno 1-Metilnaftaleno Fenantreno	4.66 3.44 3.12 3.87 4.46	552 167 8.1 a 25.9 53.7 2511.89	alta bajo bajo bajo alta
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptano Ciclohexano o-xileno 1-Metilnaftaleno Fenantreno	4.66 3.44 3.12 3.87 4.46	552 167 8.1 a 25.9 53.7 2511.89	alta bajo bajo bajo alta
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptano Ciclohexano Fenantreno	4.66 3.44 4.46	552 167 2511.89	alta bajo alta
ASTM D6591-06			

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 12. Información ecológica

Calibration Standard Solution 4 Heptano Ciclohexano	4.66 3.44	552 167	alta bajo
--	--------------	------------	--------------

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

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

Empaquetado

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

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

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 23/05/2018

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	No aplicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	No aplicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	No aplicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 P5c E1

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 1-metilnaftaleno	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Alquitrán de hulla, elevada temperatura.	Carc. 1B	-
fenantreno	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Alquitrán de hulla, elevada temperatura.	Carc. 1B	-
ASTM D6591-06		Brea, compuestos volátiles como solubles en benceno		

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Calibration Standard Solution 2 1-metilnaftaleno	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Alquitrán de hulla, elevada temperatura. Brea, compuestos volátiles como solubles en benceno	Carc. 1B	-
fenantreno	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Alquitrán de hulla, elevada temperatura. Brea, compuestos volátiles como solubles en benceno	Carc. 1B	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 fenantreno	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	Alquitrán de hulla, elevada temperatura. Brea, compuestos volátiles como solubles en benceno	Carc. 1B	-

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

Nombre del ingrediente	Nombre de la lista	Estatus
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 PAHs PAHs	POPs - Anexo 3 POPs - Anexo 3	Listado Listado
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 PAHs PAHs	POPs - Anexo 3 POPs - Anexo 3	Listado Listado
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 PAHs	POPs - Anexo 3	Listado

Lista de inventario

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

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

Clasificación	Justificación
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 16. Otra información

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Opinión de expertos
Método de cálculo
Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1</p> <p>H225 H226 H302 H304</p> <p>H312 H315 H319 H332 H336 H400 H410</p> <p>H411</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2</p> <p>H225 H226 H302 H304</p> <p>H312 H315 H319 H332 H336 H400 H410</p> <p>H411</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3</p> <p>H225 H302 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4</p> <p>H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 16. Otra información

duraderos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

1

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Aquatic Chronic 2, H411
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

2

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Aquatic Chronic 2, H411
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

3

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Asp. Tox. 1, H304
Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

4

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

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

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 23/05/2018

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de la emisión anterior : 31/08/2016

Versión : 5

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.