

RapidFire SAT Plate, Part Number G9203-60002**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto	: RapidFire SAT Plate, Part Number G9203-60002	
Número Del Producto (Kit)	: G9203-60002	
Número Del Producto	: Sample 1	No disponible.
	: Sample 2	No disponible.
	: Sample 3	No disponible.
	: Sample 4	No disponible.

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

Usos identificados	
Química analítica.	
Sample 1	1.75 ml
Sample 2	1.75 ml
Sample 3	1.75 ml
Sample 4	1.75 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto	: Sample 1	Mezcla
	: Sample 2	Mezcla
	: Sample 3	Mezcla
	: Sample 4	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**Sample 1**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Sample 2

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 03/12/2015

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Sample 3**

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Sample 4

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

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

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

Clasificación	: Sample 1	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36
	Sample 2	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36
	Sample 3	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36
	Sample 4	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36
Peligros físico-químicos	: Sample 1	Fácilmente inflamable.
	Sample 2	Fácilmente inflamable.
	Sample 3	Fácilmente inflamable.
	Sample 4	Fácilmente inflamable.
Peligros para la salud humana	: Sample 1	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos.
	Sample 2	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos.
	Sample 3	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos.
	Sample 4	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos.
Peligros para el medio ambiente	: Sample 1	No aplicable.
	Sample 2	No aplicable.
	Sample 3	No aplicable.
	Sample 4	No aplicable.

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Sample 1
Sample 2
Sample 3
Sample 4

Peligro
Peligro
Peligro
Peligro

Indicaciones de peligro : Sample 1

GHS02 -
Líquido y vapores muy inflamables.

GHS07 -
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación ocular grave.

Sample 2

GHS02 -
Líquido y vapores muy inflamables.

GHS07 -
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación ocular grave.

Sample 3

GHS02 -
Líquido y vapores muy inflamables.

GHS07 -
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación ocular grave.

Sample 4

GHS02 -
Líquido y vapores muy inflamables.

GHS07 -
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención : Sample 1

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

Sample 2

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

Sample 3

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

Sample 4

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		máscara de protección. Llevar prendas de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.
Respuesta	: Sample 1	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	Sample 2	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	Sample 3	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	Sample 4	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Almacenamiento	: Sample 1	P235 - Mantener en lugar fresco.
	Sample 2	P235 - Mantener en lugar fresco.
	Sample 3	P235 - Mantener en lugar fresco.
	Sample 4	P235 - Mantener en lugar fresco.
Eliminación	: Sample 1	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Sample 2	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Sample 3	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Sample 4	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: Sample 1 Acetonitrilo	
	Sample 2 Acetonitrilo	
	Sample 3 Acetonitrilo	
	Sample 4 Acetonitrilo	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Sample 1	No aplicable.
	Sample 2	No aplicable.
	Sample 3	No aplicable.
	Sample 4	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Anexo XVII - : No aplicable.

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

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : Sample 1 No aplicable.
Sample 2 No aplicable.
Sample 3 No aplicable.
Sample 4 No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : Sample 1 No se conoce ninguno.
Sample 2 No se conoce ninguno.
Sample 3 No se conoce ninguno.
Sample 4 No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Sample 1 Mezcla
Sample 2 Mezcla
Sample 3 Mezcla
Sample 4 Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Sample 1 Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Sample 2 Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Sample 3 Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Sample 4 Acetonitrilo	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Índice: 608-001-00-3	≥90	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentesTipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : Sample 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.

Sample 2

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

Sample 3

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

Sample 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.

Inhalación : Sample 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Sample 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Sample 3

inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Sample 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 capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel : Sample 1

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Sample 2

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Sample 3	de volver a usarlo. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Sample 4	Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Sample 1	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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.
	Sample 2	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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.
	Sample 3	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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		<p>manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	Sample 4	<p>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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	: Sample 1	<p>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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Sample 2	<p>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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Sample 3	<p>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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Sample 4	<p>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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Sample 1	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 2	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 3	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 4	Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	: Sample 1	Nocivo en caso de inhalación.
	Sample 2	Nocivo en caso de inhalación.
	Sample 3	Nocivo en caso de inhalación.
	Sample 4	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la piel	: Sample 1	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 2	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 3	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 4	Nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	: Sample 1	Nocivo en caso de ingestión.
	Sample 2	Nocivo en caso de ingestión.
	Sample 3	Nocivo en caso de ingestión.
	Sample 4	Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Sample 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Inhalación	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.
Ingestión	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Sample 1	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Sample 2	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Sample 3	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Sample 4	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	: Sample 1	No hay un tratamiento específico.
	Sample 2	No hay un tratamiento específico.
	Sample 3	No hay un tratamiento específico.
	Sample 4	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	: Sample 1	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Sample 2	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Sample 3	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	Sample 4	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: Sample 1	No usar chorro de agua.
	Sample 2	No usar chorro de agua.
	Sample 3	No usar chorro de agua.
	Sample 4	No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Sample 1	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
	Sample 2	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
	Sample 3	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
	Sample 4	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Productos peligrosos de la combustión	: Sample 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros cianuros
	Sample 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno cianuros cianuros
	Sample 3	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxido de nitrógeno
 cianuros
 cianuros

Sample 4

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : Sample 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.

Sample 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.

Sample 3

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

Sample 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 : Sample 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.

Sample 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.

Sample 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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Sample 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 : Sample 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.

Sample 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 sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Sample 3

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

Sample 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 : Sample 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".

Sample 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".

Sample 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Sample 4 Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
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 : Sample 1

Sample 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).

Sample 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).

Sample 3 Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Sample 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para limpieza** : Sample 1

Sample 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.

Sample 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.

Sample 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.

Sample 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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 : Sample 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. 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.

Sample 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. 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.

Sample 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. 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.

Sample 4

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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 : Sample 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.

Sample 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.

Sample 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.

Sample 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 : Sample 1

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. 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.

Sample 2

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Sample 3	<p>alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Sample 4	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)**Criterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Sample 1 P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b C7b: Fácilmente inflamable (R11)	5000	50000
Sample 2 P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b C7b: Fácilmente inflamable (R11)	5000	50000
Sample 3 P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b C7b: Fácilmente inflamable (R11)	5000	50000
Sample 4 P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b C7b: Fácilmente inflamable (R11)	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: Sample 1 Sample 2 Sample 3 Sample 4	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Soluciones específicas del sector industrial	Soluciones específicas :	Sample 1	No aplicable.
		Sample 2	No aplicable.
		Sample 3	No aplicable.
		Sample 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
Sample 1 Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
Sample 2 Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
Sample 3 Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 mg/m ³ 8 horas.
Sample 4 Acetonitrilo	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 40 ppm 8 horas. VLA-ED: 68 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 disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

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

Medidas de protección individual**Medidas higiénicas**

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 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** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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

Estado físico	: Sample 1	Líquido.
	Sample 2	Líquido.
	Sample 3	Líquido.
	Sample 4	Líquido.
Color	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Olor	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Umbral olfativo	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

pH	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Sample 1	-46°C
	Sample 2	-46°C
	Sample 3	-46°C
	Sample 4	-46°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sample 1	82°C
	Sample 2	82°C
	Sample 3	82°C
	Sample 4	82°C
Punto de inflamación	: Sample 1	Vaso cerrado: 12.8°C
	Sample 2	Vaso cerrado: 12.8°C
	Sample 3	Vaso cerrado: 12.8°C
	Sample 4	Vaso cerrado: 12.8°C
Tasa de evaporación	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sample 1	No aplicable.
	Sample 2	No aplicable.
	Sample 3	No aplicable.
	Sample 4	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Sample 1	Punto mínimo: 3%
		Punto máximo: 16%
	Sample 2	Punto mínimo: 3%
		Punto máximo: 16%
	Sample 3	Punto mínimo: 3%
		Punto máximo: 16%
	Sample 4	Punto mínimo: 3%
		Punto máximo: 16%
Presión de vapor	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Densidad de vapor	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Densidad relativa	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Solubilidad(es)	: Sample 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sample 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sample 3	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sample 4	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Viscosidad	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Propiedades explosivas	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Propiedades comburentes	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Sample 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Sample 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Sample 3	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Sample 4	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Sample 1	El producto es estable.
	Sample 2	El producto es estable.
	Sample 3	El producto es estable.
	Sample 4	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Sample 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Sample 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Sample 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Sample 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Sample 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.
	Sample 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.
	Sample 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.
	Sample 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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles	: Sample 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Sample 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Sample 3	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Sample 4	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Sample 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Sample 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Sample 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Sample 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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Sample 1 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Sample 2 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Sample 3 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
Sample 4 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Sample 1 Oral Dérmica Inhalación (vapores)	503 mg/kg 1106.7 mg/kg 11.07 mg/l
Sample 2 Oral Dérmica Inhalación (vapores)	503 mg/kg 1106.7 mg/kg 11.07 mg/l
Sample 3 Oral Dérmica Inhalación (vapores)	503 mg/kg 1106.7 mg/kg 11.07 mg/l
Sample 4 Oral Dérmica	503.1 mg/kg 1106.8 mg/kg

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Inhalación (vapores)

11.07 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Sample 1 Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Sample 2 Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Sample 3 Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-
Sample 4 Acetonitrilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 microliters 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-		-

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

: Sample 1

Sample 2

Sample 3

Sample 4

Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

: Sample 1

Sample 2

Sample 3

Sample 4

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de inhalación.

Ingestión

: Sample 1

Sample 2

Sample 3

Sample 4

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: Sample 1	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 2	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 3	Nocivo en contacto con la piel.
	Sample 4	Nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: Sample 1	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 2	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 3	Provoca irritación ocular grave.
	Sample 4	Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.
Ingestión	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Sample 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Sample 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagénesis	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: Sample 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sample 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicocinética		
Absorción	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Distribución	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Metabolismo	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Eliminación	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Información adicional	: No disponible.	

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Sample 1 Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Sample 2 Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Sample 3 Acetonitrilo	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecológica

Sample 4 Acetonitrilo	fresca Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Sample 1 Acetonitrilo	-	-	Fácil
Sample 2 Acetonitrilo	-	-	Fácil
Sample 3 Acetonitrilo	-	-	Fácil
Sample 4 Acetonitrilo	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Sample 1 Acetonitrilo	-0.34	-	bajo
Sample 2 Acetonitrilo	-0.34	-	bajo
Sample 3 Acetonitrilo	-0.34	-	bajo
Sample 4 Acetonitrilo	-0.34	-	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
14.1 Número ONU	UN1648	UN1648	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONITRILLO solución	ACETONITRILE solution	Equipo químico solución
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	9 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.
Información adicional	<u>Número de identificación de peligros</u> 33 <u>Cantidad limitada</u> 1 L <u>Código para túneles (D/E)</u>	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-D	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte. <u>Aeronave de pasajeros y carga</u> Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960 <u>Sólo aeronave de carga</u> Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960 <u>Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros</u>

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

			Limitación de cantidad: 1 kg Instrucciones de embalaje: Y960 Previsiones especiales A44, A163
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

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

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : Listado

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua

: Listado

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Categoría

Sample 1

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
C7b: Fácilmente inflamable (R11)

Sample 2

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
C7b: Fácilmente inflamable (R11)

Sample 3

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
C7b: Fácilmente inflamable (R11)

Sample 4

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
C7b: Fácilmente inflamable (R11)

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Estados Unidos	: 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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación	Justificación
Sample 1 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Sample 2 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Sample 3 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Sample 4 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas**: Sample 1**

H225
 H302 (oral)
 H312 (dermal)
 H319
 H332 (inhalation)

Líquido y vapores muy inflamables.
 Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.

Sample 2

H225
 H302 (oral)
 H312 (dermal)
 H319
 H332 (inhalation)

Líquido y vapores muy inflamables.
 Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.

Sample 3

H225
 H302 (oral)
 H312 (dermal)
 H319
 H332 (inhalation)

Líquido y vapores muy inflamables.
 Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.

Sample 4

H225
 H302 (oral)
 H312 (dermal)
 H319
 H332 (inhalation)

Líquido y vapores muy inflamables.
 Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**: Sample 1**

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Eye Irrit. 2, H319
 Flam. Liq. 2, H225

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

SECCIÓN 16: Otra información**Sample 2**

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

Sample 3

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

Sample 4

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225

Texto completo de las frases R abreviadas

: Sample 1

R11- Fácilmente inflamable.
 R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Sample 2

R36- Irrita los ojos.
 R11- Fácilmente inflamable.
 R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Sample 3

R36- Irrita los ojos.
 R11- Fácilmente inflamable.
 R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Sample 4

R36- Irrita los ojos.
 R11- Fácilmente inflamable.
 R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

: Sample 1

I - Fácilmente inflamable
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Sample 2

I - Fácilmente inflamable
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Sample 3

I - Fácilmente inflamable
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Sample 4

I - Fácilmente inflamable
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 03/12/2015

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 2

Aviso al lector

SECCIÓN 16: Otra información

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.