

Hoja de datos de seguridad del material



RapidFire SAT Plate, Part Number G9203-60002

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: RapidFire SAT Plate, Part Number G9203-60002	
Usos del material	: Química analítica.	
	Sample 1	1.75 ml
	Sample 2	1.75 ml
	Sample 3	1.75 ml
	Sample 4	1.75 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: G9203-60002	
Número Del Producto	Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Fecha de validación	: 12/03/2015	
En caso de emergencia	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Sample 1	Líquido.
	Sample 2	Líquido.
	Sample 3	Líquido.
	Sample 4	Líquido.
Olor	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
<u>Visión general de la Emergencia</u>		
Palabra de advertencia	: Sample 1	¡ATENCIÓN!
	Sample 2	¡ATENCIÓN!
	Sample 3	¡ATENCIÓN!
	Sample 4	¡ATENCIÓN!
Indicaciones de peligro	: Sample 1	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sample 2	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sample 3	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO

2. Identificación de peligros

	Sample 4	RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
Precauciones	: Sample 1	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Sample 2	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Sample 3	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Sample 4	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
Vías de absorción	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>		
Inhalación	: Sample 1	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	Sample 2	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	Sample 3	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	Sample 4	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

2. Identificación de peligros

Ingestión	: 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.
Piel	: Sample 1	Tóxico en contacto con la piel. Ligeramente irritante para la piel.
	Sample 2	Tóxico en contacto con la piel. Ligeramente irritante para la piel.
	Sample 3	Tóxico en contacto con la piel. Ligeramente irritante para la piel.
	Sample 4	Tóxico en contacto con la piel. Ligeramente irritante para la piel.
Ojos	: Sample 1	Irrita los ojos.
	Sample 2	Irrita los ojos.
	Sample 3	Irrita los ojos.
	Sample 4	Irrita los ojos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>		
Efectos crónicos	: Sample 1	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Sample 2	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Sample 3	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Sample 4	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
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.
Mutagenicidad	: 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.

2. Identificación de peligros

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 de 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.
Órganos vitales	: Sample 1	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
	Sample 2	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
	Sample 3	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
	Sample 4	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Inhalación	: Sample 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Sample 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Sample 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Sample 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Ingestión	: Sample 1	Ningún dato específico.
	Sample 2	Ningún dato específico.
	Sample 3	Ningún dato específico.
	Sample 4	Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

Piel	: Sample 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Sample 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Sample 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Sample 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ojos	: Sample 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Sample 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Sample 3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Sample 4	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: Sample 1	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	Sample 2	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	Sample 3	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	Sample 4	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Ve a la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
Sample 1 Acetonitrilo	75-05-8	UN1648	60 - 100	500 ppm	2	3	0	
Sample 2 Acetonitrilo	75-05-8	UN1648	60 - 100	500 ppm	2	3	0	
Sample 3 Acetonitrilo	75-05-8	UN1648	60 - 100	500 ppm	2	3	0	
Sample 4 Acetonitrilo	75-05-8	UN1648	60 - 100	500 ppm	2	3	0	

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.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Sample 1	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 2	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 3	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 4	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	: Sample 1	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 2	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 3	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Sample 4	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	: Sample 1	<p>calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p> <p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 2	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 3	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 4	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Ingestión	: Sample 1	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 2	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 3	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Sample 4	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	: Sample 1	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
	Sample 2	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún</p>

4. Medidas de primeros auxilios

Sample 3

riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Sample 4

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Notas para el médico

: Sample 1

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Sample 2

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Sample 3

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Sample 4

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto

: Sample 1

Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Sample 2

Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra

5. Medidas de lucha contra incendios

Sample 3

una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Sample 4

Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s)

: Sample 1

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

Sample 2

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

Sample 3

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

Sample 4

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

No apropiado(s)

: 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.

Riesgos especiales de exposición

:

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Sample 1

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
cianuros

Sample 2

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
cianuros

Sample 3

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
cianuros

Sample 4

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
cianuros

Equipo de protección especial para los bomberos

:

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : Sample 1

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Sample 2

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Sample 3

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Sample 4

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Precauciones ambientales : Sample 1

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Sample 2

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

6. Medidas en caso de vertido accidental

		<p>autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	Sample 3	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
	Sample 4	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Métodos para limpieza	: Sample 1	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Sample 2	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Sample 3	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Sample 4	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	: Sample 1	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de</p>
---------------------	------------	---

7. Manipulación y almacenamiento

Sample 2

protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sample 3

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

7. Manipulación y almacenamiento

No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sample 4

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento : Sample 1

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

7. Manipulación y almacenamiento

Sample 2

Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

Sample 3

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

Sample 4

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

8. Controles de exposición/protección personal

[Límites de exposición laboral](#)

8. Controles de exposición/protección personal

Ingrediente	Límites de exposición
Sample 1 Acetonitrilo	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 105 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 60 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 70 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 40 ppm 8 horas.
Sample 2 Acetonitrilo	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 105 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 60 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 70 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 40 ppm 8 horas.
Sample 3 Acetonitrilo	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 105 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 60 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 70 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 40 ppm 8 horas.
Sample 4 Acetonitrilo	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 105 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 60 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 70 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 40 ppm 8 horas.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

- 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Medidas técnicas** :
- Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Medidas higiénicas** :
- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección personal**
- 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 de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** :
- Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

8. Controles de exposición/protección personal

- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : 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.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Otra protección** : No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sample 1 Líquido.
Sample 2 Líquido.
Sample 3 Líquido.
Sample 4 Líquido.
- Punto de Inflamación** : Sample 1 Vaso cerrado: 12.8°C (55°F)
Sample 2 Vaso cerrado: 12.8°C (55°F)
Sample 3 Vaso cerrado: 12.8°C (55°F)
Sample 4 Vaso cerrado: 12.8°C (55°F)
- Temperatura de autoignición** : Sample 1 No disponible.
Sample 2 No disponible.
Sample 3 No disponible.
Sample 4 No disponible.
- Límites de inflamabilidad** : 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%
- 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.
- Peso molecular** : Sample 1 No aplicable.
Sample 2 No aplicable.
Sample 3 No aplicable.
Sample 4 No aplicable.
- Fórmula molecular** : Sample 1 No aplicable.
Sample 2 No aplicable.
Sample 3 No aplicable.
Sample 4 No aplicable.
- pH** : Sample 1 No disponible.
Sample 2 No disponible.
Sample 3 No disponible.
Sample 4 No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición/ condensación	: Sample 1	82°C (179.6°F)
	Sample 2	82°C (179.6°F)
	Sample 3	82°C (179.6°F)
	Sample 4	82°C (179.6°F)
Punto de fusión/ congelación	: Sample 1	-46°C (-50.8°F)
	Sample 2	-46°C (-50.8°F)
	Sample 3	-46°C (-50.8°F)
	Sample 4	-46°C (-50.8°F)
Densidad	: No disponible.	
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.
Volatilidad	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Umbral del olor	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Índice de evaporación	: Sample 1	No disponible.
	Sample 2	No disponible.
	Sample 3	No disponible.
	Sample 4	No disponible.
Solubilidad	: 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.

10. Estabilidad y reactividad

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.
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 exponga 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 exponga 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 exponga 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

10. Estabilidad y reactividad

Materiales que deben evitarse	: Sample 1	exponga los envases al calor o fuentes térmicas. 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
Productos de descomposición peligrosos	: Sample 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Sample 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Sample 3	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Sample 4	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Sample 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Sample 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Sample 3	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Sample 4	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Sample 1 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Gas. DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 horas - -
Sample 2 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Gas. DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 horas - -
Sample 3 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Gas. DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 horas - -
Sample 4 Acetonitrilo	CL50 Inhalación Gas. DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 horas - -

11. Información toxicológica

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	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	-		-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Sample 1 Acetonitrilo	A4	-	-	-	-	-
Sample 2 Acetonitrilo	A4	-	-	-	-	-
Sample 3 Acetonitrilo	A4	-	-	-	-	-
Sample 4 Acetonitrilo	A4	-	-	-	-	-

Mutagenicidad

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Este material es nocivo para la vida acuática. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de 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 100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	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 100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	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 100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	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 4 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 100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	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

Coefficiente de partición octanol/agua : Sample 1 No disponible.
 Sample 2 No disponible.
 Sample 3 No disponible.
 Sample 4 No disponible.

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos




13. Consideraciones sobre la eliminación

pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
México	UN1648	EQUIPO QUIMICO solución	3	II		-
IMDG	UN1648	ACETONITRILE solution	3	II		Emergency schedules (EmS) F-E, S-D
IATA	UN1648	Acetonitrile solution	3	II		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 364 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 2
Inflamabilidad : 3
Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta	: Sample 1	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sample 2	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sample 3	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sample 4	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Fecha de emisión : 12/03/2015

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior

Versión : 2

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

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.