

Hoja de datos de seguridad del material

GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358
Usos del material	: Química analítica.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 2 x 0.5 ml
	Electron Capture Detector Sample 1 x 0.5 ml
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 1 x 0.5 ml
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 1 x 1 ml
	Headspace OQ/PV Standard 1 x 1 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5188-5358
Número Del Producto	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 5080-8842
	Electron Capture Detector Sample 18713-60040-1
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 18789-60060-1
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 5188-5953-1
	Headspace OQ/PV Standard 5182-9733-1
Fecha de validación	: 05/10/2016
En caso de emergencia	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Líquido. [Claro.]
	Electron Capture Detector Sample Líquido.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Líquido.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Líquido.
	Headspace OQ/PV Standard Líquido.
Olor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Olor tipo gasolina
	Electron Capture Detector Sample No disponible.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Olor tipo gasolina
	Headspace OQ/PV Standard Como éter. Vinoso.


Visión general de la Emergencia

2. Identificación de peligros

Palabra de advertencia	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN!
Indicaciones de peligro	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO REPRODUCTIVO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS REPRODUCTIVOS ADVERSOS EN MACHOS, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

2. Identificación de peligros

Precauciones

:  Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

Electron Capture Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
SOSPECHOSO DE RIESGO DE CÁNCER -
CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR
CÁNCER.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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.


Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas. Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición durante el embarazo. 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

:  Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)
Electron Capture Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.

Inhalación. Ingestión.

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.

Inhalación. Ingestión.

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.

Inhalación. Ingestión.

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.

Inhalación. Ingestión.

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.

Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

2. Identificación de peligros

Inhalación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. Irrita las vías respiratorias.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	
Ingestión	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Irrita la piel. Irrita la piel. Irrita la piel. Irrita la piel. Ligeramente irritante para la piel.
Ojos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Irrita los ojos. Irrita los ojos. Irrita los ojos. Irrita los ojos. Moderadamente irritante para los ojos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>		
Efectos crónicos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en

2. Identificación de peligros

Carcinogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>animales. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.</p>
Mutagenicidad	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Teratogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Efectos de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Efectos de fertilidad	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>Contiene material que afectar la fertilidad masculina, de acuerdo a los datos en animales.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

2. Identificación de peligros

Órganos vitales	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, el sistema nervioso, sistema nervioso periférico, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
	Electron Capture Detector Sample	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
	Headspace OQ/PV Standard	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, El sistema reproductor, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Electron Capture Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	Headspace OQ/PV Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio

2. Identificación de peligros

Ingestión	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Electron Capture Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito
Piel	Headspace OQ/PV Standard	Ningún dato específico.
	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Electron Capture Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento
Ojos	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento
	Headspace OQ/PV Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento
	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Electron Capture Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

2. Identificación de peligros

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Headspace OQ/PV Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
Electron Capture Detector Sample	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
Headspace OQ/PV Standard	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea 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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	110-54-3	UN1208	60 - 100	1100 ppm	1	3	0	
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	UN1262	60 - 100	-	0	3	0	
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	UN1262	60 - 100	-	0	3	0	
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimetilpentano	540-84-1	UN1262	60 - 100	-	0	3	0	

3. Composición/información sobre los componentes

Headspace OQ/PV Standard Alcohol Etilico	64-17-5	UN1170	60 - 100	3300 ppm	0	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	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
		Electron Capture Detector Sample	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.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
		Headspace OQ/PV Standard	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	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
		Electron Capture Detector Sample	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.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
		Headspace OQ/PV Standard	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

: Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

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.

Electron Capture Detector Sample

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.

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

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.

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

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.

Headspace OQ/PV Standard

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.

Ingestión

: Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

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.

Electron Capture Detector Sample

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.

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

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.

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

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.

Headspace OQ/PV Standard

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

4. Medidas de primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	inmediatamente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Electron Capture Detector Sample	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Headspace OQ/PV Standard	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
Notas para el médico	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Electron Capture Detector Sample	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

4. Medidas de primeros auxilios

Headspace OQ/PV Standard

No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto

: Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

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. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Electron Capture Detector Sample

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. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

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.

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

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. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Headspace OQ/PV Standard

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. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Medios de extinción

5. Medidas de lucha contra incendios

Apropiado(s)	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
	Electron Capture Detector Sample	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
No apropiado(s)	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No usar chorro de agua.
	Electron Capture Detector Sample	No usar chorro de agua.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No usar chorro de agua.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	No usar chorro de agua.
Riesgos especiales de exposición	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Electron Capture Detector Sample	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del

5. Medidas de lucha contra incendios

	Headspace OQ/PV Standard	incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Electron Capture Detector Sample	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Headspace OQ/PV Standard	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Equipo de protección especial para los bomberos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	Electron Capture Detector Sample	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.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
	Headspace OQ/PV Standard	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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

<p>Precauciones personales : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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).</p>
<p>Electron Capture Detector Sample</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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).</p>
<p>Nitrogen/Phosphorus Detector Sample</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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).</p>
<p>Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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).</p>
<p>Headspace OQ/PV Standard</p>	<p>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</p>

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones ambientales : Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

Electron Capture Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

Métodos para limpieza : Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

Electron Capture Detector Sample

sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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).

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.

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

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.

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.

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.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

: Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

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. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite la liberación hacia el medioambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o

7. Manipulación y almacenamiento

Electron Capture Detector Sample

explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo 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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la liberación hacia el medioambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo 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.

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample

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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la liberación hacia el medioambiente. 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

7. Manipulación y almacenamiento

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo 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 comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la liberación hacia el medioambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo 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.

Headspace OQ/PV Standard

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 comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado

7. Manipulación y almacenamiento

del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo 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

: Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

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.

Electron Capture Detector Sample

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.

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

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.

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de

7. Manipulación y almacenamiento

Headspace OQ/PV Standard

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. 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

Ingrediente	Límites de exposición
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0. 33%(w/w) n-Hexano	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 50 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 176 mg/m ³ 8 horas.
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 300 ppm 8 horas.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 300 ppm 8 horas.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 300 ppm 8 horas.
Headspace OQ/PV Standard Alcohol Etilico	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 1000 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 1900 mg/m ³ 8 horas.

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

8. Controles de exposición/protección personal

- 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.
- 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, neblinas 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	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Líquido. [Claro.]
	: Electron Capture Detector Sample	Líquido.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Líquido.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Líquido.
	: Headspace OQ/PV Standard	Líquido.

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de Inflamación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Vaso cerrado: -22°C (-7.6°F) [Tagliabue.]
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Vaso abierto: 4.5°C (40.1°F) Vaso abierto: 12.7°C (54.9°F)
Temperatura de autoignición	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No disponible.
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	417°C (782.6°F) No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	418°C (784.4°F) 422°C (791.6°F)
Límites de inflamabilidad	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Punto mínimo: 1.1%
	Electron Capture Detector Sample	Punto máximo: 7.5% Punto mínimo: 1.1%
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Punto máximo: 6% No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Punto mínimo: 1%
	Headspace OQ/PV Standard	Punto máximo: 6% Punto mínimo: 3.3% Punto máximo: 19%
Color	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Incoloro.
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible. No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Claro. Incoloro. Claro. Incoloro.
Olor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Olor tipo gasolina
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible. No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Olor tipo gasolina Como éter. Vinoso.
Peso molecular	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No aplicable.
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No aplicable. No aplicable.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	No aplicable. No aplicable.
pH	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No disponible.
	Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible. No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	No disponible. No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición/ condensación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	69°C (156.2°F)
	: Electron Capture Detector Sample	99°C (210.2°F)
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	99.2°C (210.6°F)
	: Headspace OQ/PV Standard	78.3°C (172.9°F)
Punto de fusión/ congelación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	-100 a -95°C (-148 a -139°F)
	: Electron Capture Detector Sample	-107°C (-160.6°F)
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	-107°C (-160.6°F)
	: Headspace OQ/PV Standard	-117°C (-178.6°F)
Densidad	: <input checked="" type="checkbox"/> No disponible.	
Presión de vapor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	20 kPa (150 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: Electron Capture Detector Sample	No disponible.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	: Headspace OQ/PV Standard	5.7 kPa (43 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	2.97 [Aire= 1]
	: Electron Capture Detector Sample	>1 [Aire= 1]
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	3.93 [Aire= 1]
	: Headspace OQ/PV Standard	1.7 [Aire= 1]
Volatilidad	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	100% (v/v)
	: Electron Capture Detector Sample	No disponible.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No disponible.
	: Headspace OQ/PV Standard	No disponible.
Umbral del olor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No disponible.
	: Electron Capture Detector Sample	No disponible.
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No disponible.
	: Headspace OQ/PV Standard	No disponible.
Indice de evaporación	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	No disponible.
	: Electron Capture Detector Sample	>1 (acetato de butilo = 1)
	: Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	: Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No disponible.
	: Headspace OQ/PV Standard	>4 (acetato de butilo = 1)

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: éter dietílico. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: metanol. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: éter dietílico. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: metanol. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	El producto es estable.
	Electron Capture Detector Sample	El producto es estable.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	El producto es estable.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	Electron Capture Detector Sample	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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	Headspace OQ/PV Standard	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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.

10. Estabilidad y reactividad

Materiales que deben evitarse	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Electron Capture Detector Sample	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Headspace OQ/PV Standard	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Electron Capture Detector Sample	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Headspace OQ/PV Standard	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Electron Capture Detector Sample	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Headspace OQ/PV Standard	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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	48000 ppm 15840 mg/kg	4 horas -
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino Rata - Masculino, Femenino	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 horas -
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample				

11. Información toxicológica

2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>33.52 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)				
2,2,4-trimetilpentano	CL50 Inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>33.52 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
Headspace OQ/PV Standard				
Alcohol Etilico	CL50 Inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-

Toxicidad crónica

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 milligrams	-
Headspace OQ/PV Standard Alcohol Etilico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.06666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.**Sensibilizador****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Grado de riesgo**

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Headspace OQ/PV Standard						
Alcohol Etilico	A3	1	-	-	-	-
Nitrobencono	A3	2B	-	-	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-

Mutagenicidad

No disponible.

Teratogenicidad

11. Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Otros síntomas adversos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	Electron Capture Detector Sample	No disponible.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	No disponible.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	No disponible.
	Headspace OQ/PV Standard	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Agudo CL50 113000 µg/l Agua fresca	Pez - Oreochromis mossambicus	96 horas
Headspace OQ/PV Standard Alcohol Etilico	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas	

Coefficiente de partición octanol/agua : Flame Ionization Detector (FID) 3.9 a 4.11
Sample-0.33%(w/w)
Electron Capture Detector Sample No disponible.
Nitrogen/Phosphorus Detector No disponible.
Sample
Flame Photometric Detector No disponible.
Checkout Sample (40)
Headspace OQ/PV Standard 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

13. Consideraciones sobre la eliminación

reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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

Información adicional :  **Observaciones**
Cantidades de minimis

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 

Inflamabilidad : 

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta :  Flame Ionization Detector (FID)
Sample-0.33%(w/w)

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO REPRODUCTIVO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS REPRODUCTIVOS ADVERSOS EN MACHOS, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Electron Capture Detector Sample

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Nitrogen/Phosphorus Detector
Sample

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA,

16. Otra información

Flame Photometric Detector
Checkout Sample (40)

MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Headspace OQ/PV Standard

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. SOSPECHOSO DE RIESGO DE CÁNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER.

Fecha de emisión : 05/10/2016

Fecha de la edición anterior : 05/28/2014.

Versión : 6

▣ 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.