

Hoja de datos de seguridad del material



3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : 3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510

Usos del material : Química analítica.

4Hz 0.1% H2O/D2O	250 µl
Temp Grad	860 µl
1H S/N	250 µl
1H Lineshape	250 µl
ID 1	250 µl
ID 2	250 µl
Sucrose, NMR tested	250 µl

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
Logistics Center - Americas
500 Ships Landing Way
New Castle, Delaware 19720
800-227-9770

Número Del Producto (Equipo Químico.) : 190350510

Número Del Producto	4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609
	Temp Grad	190350611
	1H S/N	190350670
	1H Lineshape	190350689
	ID 1	190350696
	ID 2	190350697
	Sucrose, NMR tested	190350612

Fecha de validación : 07/10/2013

En caso de emergencia : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

2. Identificación de peligros

Estado físico	4Hz 0.1% H2O/D2O	Líquido.
	Temp Grad	Líquido.
	1H S/N	Líquido.
	1H Lineshape	Líquido.
	ID 1	Líquido.
	ID 2	Líquido. [Claro.]
	Sucrose, NMR tested	Líquido. [Claro.]

Olor	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	Aceituna madura.
Sucrose, NMR tested	No disponible.	

Visión general de la Emergencia

Palabra de advertencia	4Hz 0.1% H2O/D2O	
	Temp Grad	
	1H S/N	¡ATENCIÓN!
	1H Lineshape	¡ATENCIÓN!
	ID 1	¡ATENCIÓN!
	ID 2	¡PRECAUCIÓN!
Sucrose, NMR tested		

2. Identificación de peligros

Indicaciones de peligro	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Temp Grad	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	1H S/N	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. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. 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.
	1H Lineshape	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. NOCIVO POR INGESTIÓN. 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. 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.
	ID 1	PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE. 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. 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.
	ID 2	LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Sucrose, NMR tested	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Precauciones	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	1H S/N	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas. Evítese el

2. Identificación de peligros

	1H Lineshape	contacto con los ojos. 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. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	ID 1	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	ID 2	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Vías de absorción	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Efectos agudos potenciales en la salud		
Inhalación	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Ingestión	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo por ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Tóxico por ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Tóxico por ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo por ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita la piel. Irrita la piel. Desengrasante de la piel. Tóxico en contacto con la piel. Irrita la piel. Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita los ojos. Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>		
Efectos crónicos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

2. Identificación de peligros

	1H Lineshape	Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	ID 1	Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ID 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	No disponible. No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, El sistema reproductor, hígado, corazón, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
	1H Lineshape	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, El sistema reproductor, hígado, corazón, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
	ID 1	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, el sistema nervioso, El sistema reproductor, hígado, corazón, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, tiroides.
	ID 2	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, piel, ojo, cristalino o córnea.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Inhalación	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

Ingestión	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Piel	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
Ojos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo

2. Identificación de peligros

ID 2

Sucrose, NMR tested

mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
No se conoce ninguno.

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
1H S/N (² H)Cloroformo	865-49-6	UN1888	60 - 100	500 ppm	2	0	0	
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	666-52-4	UN1090	60 - 100	2500 ppm	2	3	0	
Triclorometano	67-66-3	UN1888	0.1 - 1	500 ppm	2	0	0	
ID 1 (² H)Cloroformo	865-49-6	UN1888	60 - 100	500 ppm	2	0	0	
Iodomethane (¹³ C)	4227-95-6	UN2644	0.1 - 1	100 ppm	2	0	0	
Trimetil fosfito	121-45-9	UN2329	0.1 - 1	-	2	2	0	
ID 2 di[(² H ₃) Metil] sulfóxido	2206-27-1	UN2810	60 - 100	-	1	2	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 : 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

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 si se presentan síntomas.

Temp Grad

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 si se presentan síntomas.

1H S/N

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.

1H Lineshape

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.

ID 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.

4. Medidas de primeros auxilios

	ID 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.
	Sucrose, NMR tested	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 si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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 si se presentan síntomas.
	Temp Grad	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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 si se presentan síntomas.
	1H S/N	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
	1H Lineshape	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
	ID 1	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
	ID 2	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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.
	Sucrose, NMR tested	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita 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 si se presentan síntomas.
Inhalación	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	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 si se presentan síntomas.
	Temp Grad	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

4. Medidas de primeros auxilios

	<p>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 si se presentan síntomas.</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>
1H S/N	<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>
1H Lineshape	<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>
ID 1	<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>
ID 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>
Sucrose, NMR tested	<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 si se presentan síntomas.</p>
Ingestión	<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 si se presentan síntomas.</p>
: 4Hz 0.1% H2O/D2O	
Temp Grad	<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 si se presentan síntomas.</p>
1H S/N	<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>
1H Lineshape	<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>
ID 1	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a</p>

4. Medidas de primeros auxilios

		menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	ID 2	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.
	Sucrose, NMR tested	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 si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Temp Grad	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	1H S/N	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.
	1H Lineshape	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.
	ID 1	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.
	ID 2	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Sucrose, NMR tested	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

4. Medidas de primeros auxilios

Notas para el médico	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Temp Grad		No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
1H S/N		No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
1H Lineshape		No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
ID 1		No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
ID 2		No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Sucrose, NMR tested		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	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Temp Grad		En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
1H S/N		En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
1H Lineshape		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.
ID 1		En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
ID 2		Líquido combustible. 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.
Sucrose, NMR tested		En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Medios de extinción

5. Medidas de lucha contra incendios

Apropiado(s)	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
	Temp Grad	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
	1H S/N	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
	1H Lineshape	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).	
	ID 1	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
	ID 2	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).	
	Sucrose, NMR tested	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
No apropiado(s)	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conoce ninguno.	
	Temp Grad	No se conoce ninguno.	
	1H S/N	No se conoce ninguno.	
	1H Lineshape	No usar chorro de agua.	
	ID 1	No se conoce ninguno.	
	ID 2	No usar chorro de agua.	
	Sucrose, NMR tested	No se conoce ninguno.	
Riesgos especiales de exposición	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.	
	Temp Grad	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.	
	1H S/N	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.	
	1H Lineshape	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.	
	ID 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.	
	ID 2	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.	
	Sucrose, NMR tested	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.	
	Productos de descomposición térmica peligrosos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
		Temp Grad	Ningún dato específico.
		1H S/N	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. haluros de carbonilo
	1H Lineshape	Los productos de descomposición pueden incluir	

5. Medidas de lucha contra incendios

	los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. haluros de carbonilo
ID 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del fósforo compuestos halógenos. haluros de carbonilo
ID 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.

Equipo de protección especial para los bomberos

- : 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

Precauciones personales : 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Temp Grad	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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
1H S/N	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. 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).
1H Lineshape	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).
ID 1	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el

6. Medidas en caso de vertido accidental

		<p>entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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>
	ID 2	<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. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
	Sucrose, NMR tested	<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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
<p>Precauciones ambientales : 4Hz 0.1% H2O/D2O</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>
	Temp Grad	<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>
	1H S/N	<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>
	1H Lineshape	<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>
	ID 1	<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>
	ID 2	<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</p>

6. Medidas en caso de vertido accidental

	Sucrose, NMR tested	<p>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>
Métodos para limpieza	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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>
	Temp Grad	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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>
	1H S/N	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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>
	1H Lineshape	<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>
	ID 1	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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>
	ID 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>
	Sucrose, NMR tested	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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</p>

6. Medidas en caso de vertido accidental

un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

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. 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. 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. 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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. 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. 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. 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

7. Manipulación y almacenamiento

ID 1	<p>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 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.</p> <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 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 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p>
ID 2	<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 comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. 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 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.</p>
Sucrose, NMR tested	<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</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

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.

Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. 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 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. 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 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. 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.

Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Mantener el

7. Manipulación y almacenamiento

ID 2

Sucrose, NMR tested

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.

Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. 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

Ingredient	Límites de exposición
1H S/N ^{(2)H} Cloroformo	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 50 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 225 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 50 ppm 15 minutos.
1H Lineshape ^{(2)H₆} Acetona	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 1000 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 2400 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 3000 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 1260 ppm 15 minutos.
Triclorometano	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-CT: 225 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 50 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 50 mg/m ³ 8 horas. LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas.
ID 1 ^{(2)H} Cloroformo	NOM-010-STPS (México, 9/2000).

8. Controles de exposición/protección personal

Iodomethane (¹³ C)	<p>LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 50 mg/m³ 8 horas. LMPE-CT: 225 mg/m³ 15 minutos. LMPE-CT: 50 ppm 15 minutos.</p> <p>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-PPT: 2 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 10 mg/m³ 8 horas. LMPE-CT: 30 mg/m³ 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos.</p>
Trimetil fosfito	<p>NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 2 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 10 mg/m³ 8 horas. LMPE-CT: 25 mg/m³ 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos.</p>

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 un avalúo del riesgo indica 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, 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	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. [Claro.] Líquido. [Claro.]
Punto de Inflamación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. Vaso cerrado: -17°C (1.4°F) No disponible. Vaso cerrado: 88°C (190.4°F) No disponible.
Temperatura de autoignición	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. 215°C (419°F) No disponible.
Límites de inflamabilidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. Punto mínimo: 3% No disponible.
Color	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Incoloro. Incoloro. No disponible. No disponible. No disponible. Incoloro. No disponible.
Olor	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. Aceituna madura. No disponible.
Peso molecular	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
pH	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	7 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición/ condensación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C (214.6°F)
	Temp Grad	101.42°C (214.6°F)
	1H S/N	60.9°C (141.6°F)
	1H Lineshape	55.5°C (131.9°F)
	ID 1	60.9°C (141.6°F)
	ID 2	189°C (372.2°F)
	Sucrose, NMR tested	100°C (212°F)
Punto de fusión/ congelación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C (38.9°F)
	Temp Grad	3.81°C (38.9°F)
	1H S/N	-64°C (-83.2°F)
	1H Lineshape	-95°C (-139°F)
	ID 1	-64°C (-83.2°F)
	ID 2	18 a 18.54°C (64.4 a 65.4°F)
	Sucrose, NMR tested	0°C (32°F)
Densidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1 g/cm ³
	Temp Grad	1.1 g/cm ³
	1H S/N	1.5 g/cm ³
	1H Lineshape	0.872 g/cm ³
	ID 1	1500 g/cm ³
	ID 2	1.18 g/cm ³
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Presión de vapor	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	0.061 kPa (0.46 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Densidad de vapor	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	1.04 [Aire= 1]
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Volatilidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Umbral del olor	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Indice de evaporación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Temp Grad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	1H S/N	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	1H Lineshape	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y acetona.
	ID 1	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	ID 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Sucrose, NMR tested	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	El producto es estable.
	Temp Grad	El producto es estable.
	1H S/N	El producto es estable.
	1H Lineshape	El producto es estable.
	ID 1	El producto es estable.
	ID 2	El producto es estable.
	Sucrose, NMR tested	El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	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.
	ID 1	Ningún dato específico.
	ID 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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	ID 1	Ningún dato específico.
	ID 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Temp Grad	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	1H S/N	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	1H Lineshape	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

10. Estabilidad y reactividad

ID 1	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
ID 2	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Sucrose, NMR tested	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas : 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Temp Grad	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
1H S/N	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
1H Lineshape	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
ID 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
ID 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Sucrose, NMR tested	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
1H S/N (² H)Cloroformo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	4 horas - -
1H Lineshape (² H ₆)Acetona Triclorometano	DL50 Oral CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Rata Conejo Rata	5800 mg/kg 47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	- 4 horas - -
ID 1 (² H)Cloroformo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	4 horas - -
Iodomethane (¹³ C)	CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	1300 mg/m ³ 76 mg/kg	4 horas -
Trimetil fosfito	CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	182000 mg/m ³ 933.8 mg/kg 1350 mg/kg	1 horas - -
ID 2 di[(² H ₃) Metil] sulfóxido	DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
1H S/N (² H)Cloroformo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	Ojos - Irritante leve	Humano	-	186300 parts per million	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Triclorometano	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
ID 1 (² H)Cloroformo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Iodomethane (¹³ C)	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	30 minutos 1 Grams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	10 minutos 1 Grams	-
Trimetil fosfito	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.1 Milliliters	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
ID 2 di[(² H ₃) Metil] sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 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
1H S/N (² H)Cloroformo	A3	2B	-	+	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-
Etilbenceno	A3	2B	-	-	-	-
1H Lineshape						

11. Información toxicológica

(² H ₆)Acetona	A4	-	-	-	-	-
Triclorometano	A3	2B	-	+	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-
ID 1						
(² H)Cloroformo	A3	2B	-	+	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-
Iodomethane (¹³ C)	-	3	-	+	-	-

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Otros síntomas adversos : 4Hz 0.1% H₂O/D₂O No disponible.
 Temp Grad No disponible.
 1H S/N No disponible.
 1H Lineshape No disponible.
 ID 1 No disponible.
 ID 2 No disponible.
 Sucrose, NMR tested No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
1H S/N (² H)Cloroformo	Agudo EC50 13.3 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 81.5 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo CL50 29000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 13300 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico EC10 3.61 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	Crónico NOEC 6300 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 100000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Triclorometano	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Agudo EC50 13.3 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 2.803 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo CL50 63800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna -	48 horas

12. Información ecológica

ID 1 (² H)Cloroformo	Agudo CL50 13.3 ppm Agua fresca	Neonato Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico EC10 3.61 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Crónico NOEC 6300 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo EC50 13.3 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 81.5 mg/l Agua de mar Agudo CL50 29000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 13300 µg/l Agua fresca Crónico EC10 3.61 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Penaeus duorarum Dafnia - Daphnia magna Pez - Lepomis macrochirus Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	48 horas 48 horas 96 horas 72 horas
ID 2 di[(² H) ₃] Metil] sulfóxido	Crónico NOEC 6300 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Coefficiente de partición octanol/agua	4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	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 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 : 2

Inflamabilidad : 0

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

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. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.

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.

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. NOCIVO POR INGESTIÓN. 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. 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.

PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE. 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. 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.

LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A

16. Otra información

Sucrose, NMR tested

ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

Fecha de emisión : 07/10/2013

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.