

Hoja de datos de seguridad del material



3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Usos del material	: Química analítica.
	1H S/N 250 µl
	4Hz 0.1% H2O/D2O 250 µl
	Temp Grad 860 µl
	1H Lineshape 250 µl
	13C S/N ASTM doped 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.)	: 190350511
Número Del Producto	: 1H S/N 190350670
	4Hz 0.1% H2O/D2O 190350609
	Temp Grad 190350611
	1H Lineshape 190350689
	13C S/N ASTM doped 190350691
	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	: 1H S/N Líquido.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Líquido.
	Temp Grad Líquido.
	1H Lineshape Líquido.
	13C S/N ASTM doped Líquido.
	ID 1 Líquido.
	ID 2 Líquido. [Claro.]
	Sucrose, NMR tested Líquido. [Claro.]
Olor	: 1H S/N No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O No disponible.
	Temp Grad No disponible.
	1H Lineshape No disponible.
	13C S/N ASTM doped No disponible.
	ID 1 No disponible.
	ID 2 Aceituna madura.
	Sucrose, NMR tested No disponible.

Visión general de la Emergencia

2. Identificación de peligros

Palabra de advertencia	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN! ¡ATENCIÓN! ¡PRECAUCIÓN!
Indicaciones de peligro	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1	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. 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. 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. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. RIESGO DE CÁNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS GENÉTICOS HEREDITARIOS. 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

2. Identificación de peligros

		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	: 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 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.
	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 Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. 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 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.
	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.

2. Identificación de peligros

Vías de absorción	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>		
Inhalación	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	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. 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. 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.
Ingestión	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Nocivo por ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Tóxico por ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Nocivo 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	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2	Irrita la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita la piel. Desengrasante de la piel. Moderadamente irritante para la piel. Desengrasante de la piel. Tóxico en contacto con la piel. Irrita la piel. Ligeramente irritante para la piel.

2. Identificación de peligros

	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: 1H S/N	Irrita los ojos.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
	13C S/N ASTM doped	Irrita los ojos.
	ID 1	Irrita los ojos.
	ID 2	Ligeramente irritante para los ojos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: 1H S/N	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	ID 1	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	ID 2	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad	: 1H S/N	Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	13C S/N ASTM doped	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.

2. Identificación de peligros

Mutagenicidad	: 1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	13C S/N ASTM doped	Contiene material que puede causar efectos genéticos hereditarios.
	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	: 1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	13C S/N ASTM doped	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	: 1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	13C S/N ASTM doped	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	: 1H S/N	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Temp Grad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	13C S/N ASTM doped	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.

2. Identificación de peligros

Órganos vitales	: 1H S/N	críticos. 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). No disponible. No disponible. 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. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, médula ósea, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. 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. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, piel, ojo, cristalino o córnea. No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	
	13C S/N ASTM doped	
	ID 1	
	ID 2	
	Sucrose, NMR tested	

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: 1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia 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 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito irritación del tracto respiratorio tos dolor de cabeza somnolencia/cansancio
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	
	13C S/N ASTM doped	
	ID 1	

2. Identificación de peligros

	ID 2	mareo/vértigo
	Sucrose, NMR tested	inconsciencia
Ingestión	: 1H S/N	Ningún dato específico.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	Ningún dato específico.
	13C S/N ASTM doped	Ningún dato específico.
	ID 1	Ningún dato específico.
	ID 2	Ningún dato específico.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
Piel	: 1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación
		enrojecimiento
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación
		enrojecimiento
		sequedad
		agrietamiento
	13C S/N ASTM doped	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación
		enrojecimiento
		sequedad
		agrietamiento
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación
		enrojecimiento
	ID 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		irritación
		enrojecimiento
		Ningún dato específico.
Ojos	: 1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación
		lagrimeo
		enrojecimiento
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
Temp Grad	Ningún dato específico.	
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación
		lagrimeo
		enrojecimiento
	13C S/N ASTM doped	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación
		lagrimeo
		enrojecimiento
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		dolor o irritación
		lagrimeo
		enrojecimiento
	ID 2	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

2. Identificación de peligros

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

Sucrose, NMR tested

: 1H S/N

4Hz 0.1% H₂O/D₂O
Temp Grad
1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Ningún dato específico.

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.

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 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	
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benceno	1076-43-3	UN1114	30 - 60	500 ppm	1	4	0	
1,4-Dioxano	123-91-1	UN1165	30 - 60	500 ppm	2	3	1	
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	: 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.
	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 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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	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	: 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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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 Lineshape	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita

4. Medidas de primeros auxilios

	13C S/N ASTM doped	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. 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	: 1H S/N	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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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 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.
	1H Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	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

4. Medidas de primeros auxilios

	ID 1	cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. 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.
	ID 2	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.
	Sucrose, NMR tested	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.
Ingestión	: 1H S/N	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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
	Temp Grad	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.
	1H Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	ID 1	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.
	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

4. Medidas de primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Notas para el médico : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O

si se presentan síntomas.

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.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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.

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.

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.

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.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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

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

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 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.
13C S/N ASTM doped	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	: 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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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 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.
	13C S/N ASTM doped	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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s)	:	1H S/N	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		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 Lineshape	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
		13C S/N ASTM doped	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)	:	1H S/N	No se conoce ninguno.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	No se conoce ninguno.
		Temp Grad	No se conoce ninguno.
		1H Lineshape	No usar chorro de agua.
		13C S/N ASTM doped	No usar chorro de agua.
		ID 1	No se conoce ninguno.
		ID 2	No usar chorro de agua.
Riesgos especiales de exposición	:	1H S/N	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		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 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.
		13C S/N ASTM doped	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

5. Medidas de lucha contra incendios

	Sucrose, NMR tested	agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: 1H S/N	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. haluros de carbonilo Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. haluros de carbonilo
	13C S/N ASTM doped	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	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 Ningún dato específico.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Sucrose, NMR tested : 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	: 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).
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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).
	Temp Grad	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los

6. Medidas en caso de vertido accidental

1H Lineshape	<p>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). 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).</p>
13C S/N ASTM doped	<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. 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 1	<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. 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>

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones ambientales : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

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).

Métodos para limpieza : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O

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.

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Temp Grad	disposición. 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.
1H Lineshape	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.
13C S/N ASTM doped	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.
ID 1	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.
ID 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Sucrose, NMR tested	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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : 1H S/N

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. Evítense la exposición - recábense instrucciones

7. Manipulación y almacenamiento

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Temp Grad

1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

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. 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. 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. 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. 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

7. Manipulación y almacenamiento

ID 1

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 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.

ID 2

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. 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

7. Manipulación y almacenamiento

Sucrose, NMR tested

Almacenamiento

: 1H S/N

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Temp Grad

1H Lineshape

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.

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.

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

7. Manipulación y almacenamiento

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

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.

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 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

7. Manipulación y almacenamiento

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.
13C S/N ASTM doped ^{(2)H₆} Benceno	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 1 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 3.2 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 16 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos.
1,4-Dioxano	NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-PPT: 25 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 90 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 360 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 100 ppm 15 minutos.
ID 1 ^{(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.
Iodomethane (¹³ C)	NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel. LMPE-PPT: 2 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 30 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos.
Trimetil fosfito	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 2 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 25 mg/m ³ 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos.

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 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 | : 1H S/N | Líquido. |
| | 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O | Líquido. |
| | Temp Grad | Líquido. |
| | 1H Lineshape | Líquido. |
| | 13C S/N ASTM doped | Líquido. |
| | ID 1 | Líquido. |
| | ID 2 | Líquido. [Claro.] |
| Punto de Inflamación | Sucrose, NMR tested | Líquido. [Claro.] |
| | : 1H S/N | No disponible. |
| | 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O | No disponible. |
| | Temp Grad | No disponible. |
| | 1H Lineshape | Vaso cerrado: -17°C (1.4°F) |
| | 13C S/N ASTM doped | Vaso cerrado: 21.1°C (70°F) |
| | ID 1 | No disponible. |
| ID 2 | Vaso cerrado: 88°C (190.4°F) | |

9. Propiedades físicas y químicas

	Sucrose, NMR tested	No disponible.	
Temperatura de autoignición	: 1H S/N	No disponible.	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.	
	Temp Grad	No disponible.	
	1H Lineshape	No disponible.	
	13C S/N ASTM doped	No disponible.	
	ID 1	No disponible.	
	ID 2	215°C (419°F)	
	Sucrose, NMR tested	No disponible.	
	Límites de inflamabilidad	: 1H S/N	No disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
Temp Grad		No disponible.	
1H Lineshape		No disponible.	
13C S/N ASTM doped		No disponible.	
ID 1		No disponible.	
ID 2		Punto mínimo: 3%	
Sucrose, NMR tested		No disponible.	
Color		: 1H S/N	No disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Incoloro.
	Temp Grad	Incoloro.	
	1H Lineshape	No disponible.	
	13C S/N ASTM doped	No disponible.	
	ID 1	No disponible.	
	ID 2	Incoloro.	
	Sucrose, NMR tested	No disponible.	
	Olor	: 1H S/N	No disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
Temp Grad		No disponible.	
1H Lineshape		No disponible.	
13C S/N ASTM doped		No disponible.	
ID 1		No disponible.	
ID 2		Aceituna madura.	
Sucrose, NMR tested		No disponible.	
Peso molecular		: 1H S/N	No aplicable.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	No aplicable.
	Temp Grad	No aplicable.	
	1H Lineshape	No aplicable.	
	13C S/N ASTM doped	No aplicable.	
	ID 1	No aplicable.	
	ID 2	No aplicable.	
	Sucrose, NMR tested	No aplicable.	
	pH	: 1H S/N	No disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	7
Temp Grad		No disponible.	
1H Lineshape		No disponible.	
13C S/N ASTM doped		No disponible.	
ID 1		No disponible.	
ID 2		No disponible.	
Sucrose, NMR tested		No disponible.	
Punto de ebullición/condensación		: 1H S/N	60.9°C (141.6°F)
		4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C (214.6°F)
	Temp Grad	101.42°C (214.6°F)	
	1H Lineshape	55.5°C (131.9°F)	
	13C S/N ASTM doped	90°C (194°F)	
	ID 1	60.9°C (141.6°F)	
	ID 2	189°C (372.2°F)	
	Sucrose, NMR tested	100°C (212°F)	

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/ congelación	: 1H S/N	-64°C (-83.2°F)
	4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C (38.9°F)
	Temp Grad	3.81°C (38.9°F)
	1H Lineshape	-95°C (-139°F)
	13C S/N ASTM doped	No disponible.
	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	: 1H S/N	1.5 g/cm ³
	4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1 g/cm ³
	Temp Grad	1.1 g/cm ³
	1H Lineshape	0.872 g/cm ³
	13C S/N ASTM doped	0.98 g/cm ³
	ID 1	1500 g/cm ³
	ID 2	1.18 g/cm ³
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Presión de vapor	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	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	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	1.04 [Aire= 1]
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Volatilidad	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Umbral del olor	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Indice de evaporación	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y acetona. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
--------------------	--	--

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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. 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. Ningún dato específico. 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. Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico.

10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: 1H S/N	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir 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 Lineshape	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	13C S/N ASTM doped	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	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	: 1H S/N	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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 Lineshape	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	13C S/N ASTM doped	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 - -
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benceno 1,4-Dioxano	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	930 mg/kg 4200 mg/kg	- -
ID 1				

11. Información toxicológica

(² H)Cloroformo	CL50 Inhalación Vapor DL50 Dérmica	Rata Conejo	47702 mg/m ³ >20 g/kg	4 horas -
Iodomethane (¹³ C)	DL50 Oral CL50 Inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	300 mg/kg 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

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	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benceno	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	88 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
1,4-Dioxano	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	515 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	-

11. Información toxicológica

Trimetil fosfito	Piel - Irritante leve	Humano	-	10 minutos 1 Grams	-
	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 (² H ₆)Acetona Triclorometano	A4	-	-	-	-	-
	A3	2B	-	+	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benceno	A1	1	-	+	Conocido como carcinógeno humano.	+
1,4-Dioxano	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

11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario	: No disponible.	
Otros síntomas adversos	: 1H S/N	No disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	13C S/N ASTM doped	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 - Neonato	48 horas
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benceno	Agudo CL50 13.3 ppm Agua fresca	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 29000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 1360000 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus abundans	96 horas
1,4-Dioxano	Agudo EC50 9230 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 21000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 5.28 ul/L Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas
	Agudo CL50 6700000 µg/l Agua de mar	Pez - Menidia beryllina	96 horas

12. Información ecológica

ID 1 (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
ID 2 di[(² H ₃) Metil] sulfóxido	Crónico NOEC 6300 µg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
		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	: 1H S/N	No disponible.
	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	No disponible.
	: Temp Grad	No disponible.
	: 1H Lineshape	No disponible.
	: 13C S/N ASTM doped	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	: 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.
	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 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.
	13C S/N ASTM doped	LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. LA INHALACIÓN CAUSA DOLORES DE CABEZA, MAREOS, SOMNOLENCIA Y NÁUSEAS Y PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONSCIENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. RIESGO DE CÁNCER - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR CÁNCER.
	ID 1	CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS GENÉTICOS HEREDITARIOS. 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

16. Otra información

ID 2	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 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.

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.