

**3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto	: 3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510		
Número Del Producto (Kit)	: 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	

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

Usos identificados		
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	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

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

Definición del producto	4Hz 0.1% H2O/D2O	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	Temp Grad	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	1H S/N	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	1H Lineshape	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	ID 1	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	ID 2	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	Sucrose, NMR tested	Mezcla (encapsulado en el artículo)

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

1H S/N

H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H335 and H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos] - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS [riñones y hígado] - Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

1H Lineshape

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3
H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

ID 1

H301	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H335 and H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos] - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS [riñones y hígado] - Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

ID 2

H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL [riñones y hígado] - Categoría 2
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Componentes de ecotoxicidad desconocida

4Hz 0.1% H2O/D2O	No aplicable.
Temp Grad	No aplicable.
1H S/N	No aplicable.
1H Lineshape	No aplicable.
ID 1	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%
ID 2	No aplicable.
Sucrose, NMR tested	No aplicable.

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

4Hz 0.1% H2O/D2O	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Temp Grad	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
1H S/N	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
1H Lineshape	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
ID 1	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
ID 2	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Sucrose, NMR tested	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No clasificado. No clasificado. Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38 F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38 No clasificado. No clasificado.
Peligros físico-químicos	: 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. Fácilmente inflamable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Peligros para la salud humana	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No aplicable. No aplicable. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo por ingestión. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. Irrita la piel. Posibles efectos cancerígenos. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo por ingestión. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. Irrita la piel. No aplicable. No aplicable.

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro** :

Palabra de advertencia	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención Peligro Peligro Atención Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: 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. GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. GHS08 -

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

1H Lineshape	<p>Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones, hígado) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>GHS02 - Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>GHS07 - Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>GHS08 - Se sospecha que provoca cáncer. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
ID 1	<p>GHS06 - Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>GHS07 - Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>GHS08 - Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones, hígado) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
ID 2	<p>GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. (riñones, hígado) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Sucrose, NMR tested	

Consejos de prudencia

Prevención

: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	<p>No aplicable. No aplicable. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. No respirar los vapores.</p>
1H Lineshape	<p>Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes. Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
ID 1	<p>Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. No respirar los vapores.</p>
ID 2 Sucrose, NMR tested	<p>No respirar los vapores. No aplicable.</p>

Respuesta

: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	<p>No aplicable. No aplicable. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.</p>
1H Lineshape	<p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p>
ID 1	<p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

Consultar a un médico en caso de malestar.

No aplicable.

Almacenamiento

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

No aplicable.

No aplicable.

Guardar bajo llave.

Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Eliminación

ID 1
ID 2
Sucrose, NMR tested
: 4Hz 0.1% H2O/D2O
Temp Grad
1H S/N

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

No aplicable.

Ingredientes peligrosos

Sucrose, NMR tested
: **1H S/N**
(²H)Cloroformo

1H Lineshape

(²H₆)Acetona
Triclorometano

ID 1

(²H)Cloroformo
Iodomethane (¹³ C)

ID 2

di[(²H₃)Metil] sulfóxido

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: 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.

Requisitos especiales de envasado**Advertencia de peligro táctil**

: 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.

2.3 Otros peligros**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

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

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia / mezcla	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	Temp Grad	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	1H S/N	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	1H Lineshape	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	ID 1	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	ID 2	Mezcla (encapsulado en el artículo)
	Sucrose, NMR tested	Mezcla (encapsulado en el artículo)

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
1H S/N (² H)Cloroformo	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Índice: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Etilbenceno	CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	0.1 - <1	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	CE: 200-662-2 CAS: 666-52-4 Índice: 606-001-00-8	>=90	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Triclorometano	CE: 200-663-8 CAS: 67-66-3 Índice: 602-006-00-4	1 - <5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
ID 1 (² H)Cloroformo	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Índice: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Iodomethane (¹³ C)	CE: 200-819-5 CAS: 4227-95-6 Índice: 602-005-00-9	1 - <3	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R37/38	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Fosfito de trimetilo	CE: 204-471-5 CAS: 121-45-9	1 - <3	R10 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311	[1] [2]

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

ID 2 di[(² H ₃)Metil] sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 2206-27-1	>=90	No clasificado.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Benzamide (¹⁵ N)	CAS: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [1]

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

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

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Temp Grad

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

1H S/N

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

1H Lineshape

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

ID 1

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

ID 2

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

Sucrose, NMR tested

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Temp Grad	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	1H S/N	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	1H Lineshape	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	ID 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	ID 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Sucrose, NMR tested	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Temp Grad	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	1H S/N	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	1H Lineshape	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	ID 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	ID 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Sucrose, NMR tested	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Temp Grad	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	1H S/N	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
1H Lineshape	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
ID 1	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
ID 2	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Sucrose, NMR tested	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Temp Grad	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	1H S/N	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	1H Lineshape	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	ID 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	ID 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Sucrose, NMR tested	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

Contacto con 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 S/N	Provoca irritación ocular grave.
	1H Lineshape	Provoca irritación ocular grave.
	ID 1	Provoca irritación ocular grave.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: 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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	1H Lineshape	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	ID 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	ID 2 Sucrose, NMR tested	posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
	ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Provoca irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Inhalación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	ID 2	inconsciencia
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	ID 2	Ningún dato específico.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	Ningún dato específico.
	ID 1	Ningún dato específico.
ID 2	Ningún dato específico.	
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Temp Grad	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	1H S/N	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	1H Lineshape	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	ID 1	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	ID 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Sucrose, NMR tested	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No hay un tratamiento específico.
	Temp Grad	No hay un tratamiento específico.
	1H S/N	No hay un tratamiento específico.
	1H Lineshape	No hay un tratamiento específico.
	ID 1	No hay un tratamiento específico.
	ID 2	No hay un tratamiento específico.
	Sucrose, NMR tested	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Temp Grad	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	1H S/N	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	1H Lineshape	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	ID 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ID 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Sucrose, NMR tested	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: 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 se conoce ninguno.
	Sucrose, NMR tested	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Temp Grad	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	1H S/N	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	1H Lineshape	Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ID 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	ID 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Sucrose, NMR tested	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 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 halogenados haluros de carbonilo
	1H Lineshape	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

	dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados haluros de carbonilo
ID 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de fósforo compuestos halogenados 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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : 4Hz 0.1% H2O/D2O

	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Temp Grad	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
1H S/N	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
1H Lineshape	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
ID 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
ID 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Sucrose, NMR tested	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : 4Hz 0.1% H2O/D2O

	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Temp Grad	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

1H S/N	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
1H Lineshape	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
ID 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
ID 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Temp Grad		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
1H S/N		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
1H Lineshape		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

		Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
ID 1		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
ID 2		Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Sucrose, NMR tested		Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Temp Grad		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
1H S/N		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
1H Lineshape		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
ID 1		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
ID 2		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Sucrose, NMR tested		Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
1H S/N	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
1H Lineshape	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
ID 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
ID 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Sucrose, NMR tested	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para limpieza** : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
1H S/N	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

	con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
ID 2	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
 Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de protección	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Temp Grad		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
1H S/N		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
1H Lineshape		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

ID 1 Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

ID 2 Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sucrose, NMR tested Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Temp Grad Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

1H S/N Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

1H Lineshape Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

ID 1 Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

	ID 2	adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Sucrose, NMR tested	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Temp Grad	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	1H S/N	Conservar de acuerdo con las normativas 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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	1H Lineshape	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	ID 1	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

ID 2	<p>directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Sucrose, NMR tested	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: No aplicable.	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
1H S/N (² H)Cloroformo Etilbenceno	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 2 ppm 8 horas. VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 100 ppm 8 horas.
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	INSHT (España, 1/2012). VLA-ED: 500 ppm 8 horas. VLA-ED: 1210 mg/m ³ 8 horas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Triclorometano	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 2 ppm 8 horas.
ID 1 (² H)Cloroformo	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 2 ppm 8 horas. VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
Iodomethane (¹³ C)	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 2 ppm 8 horas. VLA-ED: 12 mg/m ³ 8 horas.
Fosfito de trimetilo	INSHT (España, 1/2012). VLA-ED: 2 ppm 8 horas. VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

- : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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

Estado físico	: 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.]
Color	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Incoloro.
	Temp Grad	Incoloro.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	No disponible.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	Incoloro.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
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.
Umbral olfativo	: 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.
pH	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C
	Temp Grad	3.81°C
	1H S/N	-64°C
	1H Lineshape	-95°C
	ID 1	-64°C
	ID 2	18 a 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C
	Temp Grad	101.42°C
	1H S/N	60.9°C
	1H Lineshape	55.5°C
	ID 1	60.9°C
	ID 2	189°C
	Sucrose, NMR tested	100°C
Punto de inflamación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	Vaso cerrado: -17°C
	ID 1	No disponible.
	ID 2	Vaso cerrado: 88°C
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Tasa 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.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 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	Punto mínimo: 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 [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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1
	Temp Grad	1.1
	1H S/N	1.5
	1H Lineshape	0.872
	ID 1	1500
	ID 2	1.18
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Solubilidad(es)	: 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 ligeramente 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 ligeramente 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.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: 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.
Temperatura de auto-inflamación	: 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	215°C
	Sucrose, NMR tested	No disponible.
Temperatura de descomposición	: 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.
Viscosidad	: 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.
Propiedades explosivas	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	No disponible.
	Temp Grad	No disponible.
	1H S/N	No disponible.
	1H Lineshape	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
	ID 1	No disponible.
	ID 2	No disponible.
	Sucrose, NMR tested	No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape 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.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 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. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: 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. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Temp Grad	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	1H S/N	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	1H Lineshape	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	ID 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	ID 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Sucrose, NMR tested	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1H S/N (² H)Cloroformo	CL50 Inhalación Vapor	Rata	47702 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	300 mg/kg	-
Etilbenceno	CL50 Inhalación Gas.	Rata	4000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
1H Lineshape (² H ₆)Acetona Triclorometano	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	47702 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	300 mg/kg	-
ID 1 (² H)Cloroformo	CL50 Inhalación Vapor	Rata	47702 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	300 mg/kg	-
Iodomethane (¹³ C)	CL50 Inhalación Vapor	Rata	1300 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	76 mg/kg	-
Fosfito de trimetilo	CL50 Inhalación Vapor	Rata	182000 mg/m ³	1 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	933.8 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1350 mg/kg	-
ID 2 di[(² H ₃)Metil] sulfóxido	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Temp Grad Dérmica	426087 mg/kg
1H S/N Oral	300.3 mg/kg
1H Lineshape Oral	30000 mg/kg
ID 1 Oral Dérmica	294.2 mg/kg 50505.5 mg/kg

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Inhalación (vapores)

130 mg/l

ID 2

Oral

25000 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	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	-
	Etilbenceno	Piel - Irritante leve	Conejo	24 horas 15 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 - Muy irritante	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 - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	30 minutos 1 Grams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	10 minutos 1 Grams	-
Fosfito de trimetilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.1 Milliliters	-
	Piel - Muy irritante	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	-

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

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
1H S/N (² H)Cloroformo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Etilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
Triclorometano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
ID 1 (² H)Cloroformo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efectos narcóticos
Iodomethane (¹³ C)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Fosfito de trimetilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
1H S/N (² H)Cloroformo	Categoría 2	No determinado	riñones y hígado
1H Lineshape Triclorometano	Categoría 2	No determinado	corazón, riñones y hígado
ID 1 (² H)Cloroformo	Categoría 2	No determinado	riñones y hígado
ID 2 di[(² H ₃)Metil] sulfóxido	Categoría 2	Oral	riñones y hígado

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
1H S/N Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1H Lineshape Triclorometano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : 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.
Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
1H Lineshape
Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. La

SECCIÓN 11: Información toxicológica

		exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	ID 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	Sucrose, NMR tested	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 S/N	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	1H Lineshape	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	ID 1	Tóxico en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	Sucrose, NMR tested	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 S/N	Provoca irritación cutánea.
	1H Lineshape	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
	ID 1	Provoca irritación cutánea.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	Sucrose, NMR tested	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 S/N	Provoca irritación ocular grave.
	1H Lineshape	Provoca irritación ocular grave.
	ID 1	Provoca irritación ocular grave.
	ID 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
	ID 2	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
Ingestión	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Ningún dato específico.
	1H Lineshape	Ningún dato específico.
	ID 1	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	ID 2	Ningún dato específico.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ID 2	Ningún dato específico.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	Temp Grad	Ningún dato específico.
	1H S/N	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	1H Lineshape	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ID 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ID 2	Ningún dato específico.
	Sucrose, NMR tested	Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

General	: 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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	1H Lineshape	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
	ID 1	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
General	ID 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.
	Sucrose, NMR tested	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: 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. Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Toxicocinética</u>		
Absorción	: 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. No disponible. No disponible.
Distribución	: 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. No disponible. No disponible.
Metabolismo	: 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. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Eliminación	: 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.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del 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 marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo CL50 29000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 13300 µg/l Agua fresca	Pescado - 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
Etilbenceno	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 2970 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 5200 µg/l Agua marina	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
1H Lineshape (² H ₆)Acetona	Agudo EC50 20.565 mg/l Agua marina	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	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Triclorometano	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
	Agudo CL50 13.3 ppm Agua fresca	Pescado - 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
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 marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo CL50 29000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

SECCIÓN 12: Información ecológica

ID 2 di[(² H ₃)Metil] sulfóxido Benzamide (¹⁵ N)	Agudo CL50 13300 µg/l Agua fresca	Pescado - 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 CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 661000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas Pescado - Pimephales promelas	96 horas 96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
1H S/N Etilbenceno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
1H S/N (² H)Cloroformo Etilbenceno	1.97 3.6	690 -	alta bajo
1H Lineshape (² H ₆)Acetona Triclorometano	-0.23 1.97	- 690	bajo alta
ID 1 (² H)Cloroformo Iodomethane (¹³ C) Fosfito de trimetilo	1.97 1.57 -0.73	690 - -	alta bajo bajo
ID 2 di[(² H ₃)Metil] sulfóxido	-1.35	3.16	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información reglamentaria

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional : **Observaciones**
Cantidades de minimis

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : Listado

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
1H S/N (² H)Cloroformo Etilbenceno	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
1H Lineshape Triclorometano	Carc. 2, H351	-	-	-
ID 1 (² H)Cloroformo Iodomethane (¹³ C)	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
1H S/N Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
1H Lineshape Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
ID 1 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
ID 2 STOT RE 2, H373	Método de cálculo

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las frases H abreviadas****: 1H S/N**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335 and H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1H Lineshape

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335 and H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ID 1

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H335 and H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ID 2

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**: 1H S/N**

Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

SECCIÓN 16: Otra información

Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335 and
H336

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS
[riñones y hígado] - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las
vías respiratorias y Efectos narcóticos] - Categoría 3

1H Lineshape

Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 3, H412
Asp. Tox. 1, H304
Carc. 2, H351
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335 and
H336

STOT SE 3, H336

TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
- Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS
[corazón, riñones y hígado] - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las
vías respiratorias y Efectos narcóticos] - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos
narcóticos] - Categoría 3

ID 1

Acute Tox. 2, H330
Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Aquatic Chronic 3, H412
Carc. 2, H351
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H335 and
H336

TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
- Categoría 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS
[riñones y hígado] - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las
vías respiratorias] - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las
vías respiratorias y Efectos narcóticos] - Categoría 3

ID 2

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373

TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL
[riñones y hígado] - Categoría 2

Texto completo de las frases R abreviadas

: 4Hz 0.1% H2O/D2O
Temp Grad
1H S/N

1H Lineshape

No aplicable.
No aplicable.
R11- Fácilmente inflamable.
R40- Posibles efectos cancerígenos.
R20- Nocivo por inhalación.
R22- Nocivo por ingestión.
R48/20/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud
en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R38- Irrita la piel.
R11- Fácilmente inflamable.
R40- Posibles efectos cancerígenos.

SECCIÓN 16: Otra información

		R22- Nocivo por ingestión. R48/20/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. R36- Irrita los ojos. R38- Irrita la piel. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R10- Inflamable. R40- Posibles efectos cancerígenos. R23/25- Tóxico por inhalación y por ingestión. R21- Nocivo en contacto con la piel. R22- Nocivo por ingestión. R21/22- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R48/20/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. R38- Irrita la piel. R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R22- Nocivo por ingestión.
	ID 1	No aplicable.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	No aplicable.
Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	No aplicable. I - Fácilmente inflamable Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3 Xn - Nocivo Xi - Irritante
	1H Lineshape	I - Fácilmente inflamable Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3 Xn - Nocivo Xi - Irritante
	ID 1	Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3 T - Tóxico Xn - Nocivo Xi - Irritante
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Xn - Nocivo No aplicable.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 10/07/2013	
Fecha de la emisión anterior	: No hay validación anterior.	
Versión	: 2	

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.