

Universal Rat Reference RNA, Part Number 740200

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto : Universal Rat Reference RNA, Part Number 740200
N.º de ref. (botiquín químico) : 740200
N.º de referencia : Nase Free Water 740000-42
 Universal Rat Reference RNA 740200-41

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados : Reactivo analítico.
Nase Free Water 1.5 ml
 Universal Rat Reference RNA 2 x 1.8 ml (200 µg ppt in EtOH)

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd
 Santa Clara, CA 95051, USA
 800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

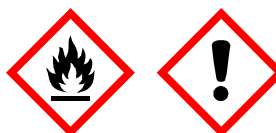
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Universal Rat Reference RNA
 H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : Universal Rat Reference RNA



Palabra de advertencia : Nase Free Water Sin palabra de advertencia.
 Universal Rat Reference RNA Peligro

Indicaciones de peligro : Nase Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Universal Rat Reference RNA H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 RNA H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención : Nase Free Water No aplicable.
 Universal Rat Reference RNA P280 - Usar protección para los ojos o la cara.
 RNA P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No aplicable. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conoce ninguno. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Sustancia Mezcla
-------------------------	---	---------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water agua	100	7732-18-5
Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	≥50 - ≤75	64-17-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.




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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios



Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
------------------------------	---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios







<p>Por inhalación</p>	<p>:  Nose Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
<p>Contacto con la piel</p>	<p>:  Nose Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p>
<p>Ingestión</p>	<p>:  Nose Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos




Efectos agudos potenciales en la salud

<p>Contacto con los ojos</p>	<p>:  Nose Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.</p>
<p>Por inhalación</p>	<p>:  Nose Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
Ingestión	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	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	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Ingestión	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Ningún dato específico.



Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.





Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción


Medios de extinción apropiados	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Medios no apropiados de extinción	:  Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conoce ninguno. No usar chorro de agua.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<p>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</p>	<p>:  Nase Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
<p>Productos de descomposición térmica peligrosos</p>	<p>:  Nase Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
<p>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</p>	<p>:  Nase Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.</p>
<p>Equipo de protección especial para los bomberos</p>	<p>:  Nase Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>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. 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.</p>


SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<p>Para personal de no emergencia</p>	<p>:  Nase Free Water</p> <p>Universal Rat Reference RNA</p>	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
--	---	---

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Para el personal de respuesta a emergencias

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference RNA

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference RNA

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

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference RNA

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference RNA

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  Nase Free Water

Universal Rat Reference RNA

manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Nase Free Water

Universal Rat Reference RNA

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

[Parámetros de control](#)

[Límites de exposición laboral](#)

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

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 remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : 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 para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

- Estado físico** : Nose Free Water Líquido.
 Universal Rat Reference Líquido.
 RNA
- Color** : Nose Free Water Incoloro.
 Universal Rat Reference No disponible.
 RNA
- Olor** : Nose Free Water Inodoro.
 Universal Rat Reference No disponible.
 RNA

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Umbral del olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. No disponible.
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	7 No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	0°C (32°F) No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	100°C (212°F) No disponible.
Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. Vaso cerrado: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) [basa en el disolvente]
Velocidad de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. No disponible.
Inflamabilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No aplicable. No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA						
Alcohol Etilico	42.94865	5.7	-	-	-	-
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densidad de vapor relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	0.62 [Aire= 1] No disponible.
Densidad relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	1 No disponible.

Solubilidad(es)	Medio	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water	agua	Soluble
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA	agua	Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	-1.38 No aplicable.
--	---	---	------------------------

Temperatura de ignición espontánea	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA				
	Alcohol Etilico	455	851	DIN 51794

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No disponible. No disponible.
Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	18.02 g/mol No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No aplicable. No aplicable.
-------------------------------------	--	--------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	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.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 horas -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 uL	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Nose Free Water Universal Rat Reference RNA No disponible.
Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Nose Free Water Universal Rat Reference RNA No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Nose Free Water Universal Rat Reference RNA No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Nose Free Water Universal Rat Reference RNA No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	---	--

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos	: No disponible.
Efectos potenciales retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos	: No disponible.
Efectos potenciales retardados	: No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Otra información

: Universal Rat Reference RNA

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	Agudo EC50 3306 mg/l Agua de mar Agudo EC50 1074 mg/l Agua fresca Agudo EC50 2 mg/l Agua fresca Agudo CL50 11000000 µg/l Agua de mar Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Algas - <i>Ulva pertusa</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Alburnus alburnus</i> Algas - <i>Ulva pertusa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase Free Water agua	-	-	Fácil
Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase Free Water agua	-1.38	-	Bajo
Universal Rat Reference RNA Alcohol Etilico	-0.35	0.5	Bajo

Movilidad en el suelo

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




Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Designación oficial de transporte	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Equipo químico
Clase(s) relativas al transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

Observaciones: Cantidad Exceptuada

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 251, 340

IMDG : **Programas de emergencia** F-A, _S-P_
Previsiones especiales 251, 340

IATA : **Limitación de cantidad** Avión de pasajero y de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Avión sólo de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Cantidades limitadas- Avión de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.
Previsiones especiales A44, A163

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 03/28/2024

Fecha de la edición anterior : 03/30/2021

Versión : 8

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Opinión de expertos Método de cálculo

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

Aviso al lector

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