

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Luminex

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/ B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

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

Identificador del producto : ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

Código del producto :

Otros medios de identificación : No disponible.

Tipo del producto : Líquido.

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

Usos identificados : Únicamente para uso profesional. Utilícese según las instrucciones del producto.

Proveedor/Fabricante : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Tel: 1-512-381-4397
Teléfono gratuito: 1-877-785-2323 (US y Canada)
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : Support@Luminexcorp.com

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : 1-512-381-4397
24/7



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA para el kit

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

Intervención/Respuesta : P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de las etiquetas del SGA por compartimento

Indicaciones de peligro	Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 3	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 4	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Enjuague 1	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Prevención	: Tapón 1 Tapón 2	No aplicable.	
		P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.	
	Tapón 3	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.	
		Tapón 4	P273 - No dispersar en el medio ambiente. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Enjuague 1	Enjuague 2 Elución Tubo de RCP	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
			No aplicable.
No aplicable.			
Intervención/Respuesta	: Tapón 1 Tapón 2	No aplicable. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. 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: Buscar atención médica.	
		Tapón 3	P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		<p>facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> <p>P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> <p>P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
	Tapón 4	<p>P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca.</p> <p>P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p>
	Enjuague 1	<p>P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> <p>P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.</p> <p>P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
	Enjuague 2	No aplicable.
	Elución	No aplicable.
	Tubo de RCP	No aplicable.
Almacenamiento	: Tapón 1	No aplicable.
	Tapón 2	P405 - Guardar bajo llave.
	Tapón 3	P405 - Guardar bajo llave.
	Tapón 4	No aplicable.
	Enjuague 1	P405 - Guardar bajo llave.
	Enjuague 2	No aplicable.
	Elución	No aplicable.
	Tubo de RCP	No aplicable.

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	Tapón 1	No aplicable.
	Tapón 2	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Tapón 3	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Tapón 4	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Enjuague 1	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Enjuague 2	No aplicable.
	Elución	No aplicable.
	Tubo de RCP	No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Tapón 2 Propan-2-ol	≥90	67-63-0
Tapón 3 Propan-2-ol	80 - 100	67-63-0
Tapón 4 Tiocianato de guanidinio Octoxinol	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	593-84-0 9002-93-1
Enjuague 1 Propan-2-ol Tiocianato de guanidinio	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10	67-63-0 593-84-0

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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	: No aplicable.
Por inhalación	: No aplicable.
Contacto con la piel	: No aplicable.
Ingestión	: No aplicable.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Provoca irritación ocular grave.
	Tapón 3	Provoca irritación ocular grave.
	Tapón 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enjuague 1	Provoca irritación ocular grave.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enjuague 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Provoca una leve irritación cutánea.
	Tapón 3	Provoca una leve irritación cutánea.
	Tapón 4	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	Enjuague 1	Provoca una leve irritación cutánea.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Tapón 3	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Tapón 4	Nocivo en caso de ingestión.
	Enjuague 1	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Notas para el médico	: Ninguno identificado.
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se requieren medidas especiales.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción : No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : 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.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : 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.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias : 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 : Ningunos requisitos especiales.

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

Derrame : Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad : Conservar de acuerdo con las normas locales. Al recibirse por favor almacene entre 15°C a 30°C.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Tapón 2 Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 400 ppm 15 minutos.
Tapón 3 Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 400 ppm 15 minutos.
Enjuague 1 Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 400 ppm 15 minutos.

Controles técnicos apropiados : No hay requisitos de ventilación especiales.

Control de la exposición medioambiental : No se requieren medidas especiales.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Siga una buena práctica de higiene industrial.
Protección de los ojos y la cara : No requerido en condiciones normales de utilización.
Protección de la piel
Protección de las manos : No requerido en condiciones normales de utilización.
Protección del cuerpo : No requerido en condiciones normales de utilización.
Otro tipo de protección para la piel : No requerido en condiciones normales de utilización.
Protección de las vías respiratorias : No requerido en condiciones normales de utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	:	Tapón 1	Líquido.
		Tapón 2	Líquido.
		Tapón 3	Líquido.
		Tapón 4	Líquido.
		Enjuague 1	Líquido.
		Enjuague 2	Líquido.
		Elución	Líquido.
		Tubo de RCP	Sólido. [Pellet liofilizado.]
Color	:	Tapón 1	Incoloro.
		Tapón 2	Incoloro.
		Tapón 3	Incoloro.
		Tapón 4	Incoloro.
		Enjuague 1	Incoloro.
		Enjuague 2	Incoloro.
		Elución	Incoloro.
		Tubo de RCP	Blanco.
Olor	:	Tapón 1	Inodoro.
		Tapón 2	Inodoro.
		Tapón 3	Inodoro.
		Tapón 4	Inodoro.
		Enjuague 1	Inodoro.
		Enjuague 2	Inodoro.
		Elución	Inodoro.
		Tubo de RCP	No disponible.
Umbral del olor	:		No disponible.
pH	:	Tapón 1	No disponible.
		Tapón 2	No disponible.
		Tapón 3	No disponible.
		Tapón 4	No disponible.
		Enjuague 1	No disponible.
		Enjuague 2	No disponible.
		Elución	No disponible.
		Tubo de RCP	No disponible.
Punto de fusión	:		No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	Tapón 1	No disponible.
		Tapón 2	No disponible.
		Tapón 3	No disponible.
		Tapón 4	No disponible.
		Enjuague 1	No disponible.
		Enjuague 2	No disponible.
		Elución	No disponible.
		Tubo de RCP	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: Tapón 1	No disponible.
	Tapón 2	Vaso cerrado: 11.7°C
	Tapón 3	Vaso cerrado: 11.7°C
	Tapón 4	No disponible.
	Enjuague 1	Vaso cerrado: 21°C
	Enjuague 2	No disponible.
	Elución	No disponible.
	Tubo de RCP	No disponible.
Velocidad de evaporación	: No disponible.	
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No disponible.	
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.	
Presión de vapor	: Tapón 1	No disponible.
	Tapón 2	No disponible.
	Tapón 3	No disponible.
	Tapón 4	No disponible.
	Enjuague 1	No disponible.
	Enjuague 2	No disponible.
	Elución	No disponible.
	Tubo de RCP	No disponible.
Densidad de vapor	: Tapón 1	No disponible.
	Tapón 2	No disponible.
	Tapón 3	No disponible.
	Tapón 4	No disponible.
	Enjuague 1	No disponible.
	Enjuague 2	No disponible.
	Elución	No disponible.
	Tubo de RCP	No disponible.
Densidad relativa	: Tapón 1	No disponible.
	Tapón 2	No disponible.
	Tapón 3	No disponible.
	Tapón 4	No disponible.
	Enjuague 1	No disponible.
	Enjuague 2	No disponible.
	Elución	No disponible.
	Tubo de RCP	No disponible.
Solubilidad	: Tapón 1	No disponible.
	Tapón 2	No disponible.
	Tapón 3	No disponible.
	Tapón 4	No disponible.
	Enjuague 1	No disponible.
	Enjuague 2	No disponible.
	Elución	No disponible.
	Tubo de RCP	No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.	
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.	



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : No disponible.

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Peso molecular : No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química :

Tapón 1	El producto es estable.
Tapón 2	El producto es estable.
Tapón 3	El producto es estable.
Tapón 4	El producto es estable.
Enjuague 1	El producto es estable.
Enjuague 2	El producto es estable.
Elución	El producto es estable.
Tubo de RCP	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse :

Tapón 1	Ningún dato específico.
Tapón 2	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, talad্রে, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Tapón 3	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, talad্রে, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Tapón 4	Ningún dato específico.
Enjuague 1	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, talad্রে, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Enjuague 2	Ningún dato específico.
Elución	Ningún dato específico.
Tubo de RCP	Ningún dato específico.

Materiales incompatibles :

Tapón 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Tapón 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Tapón 3	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Tapón 4	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Enjuague 1	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Enjuague 2	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Elución	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Tubo de RCP materiales oxidantes.
 Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
 materiales oxidantes.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tapón 2 Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Tapón 3 Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Tapón 4 Octoxinol	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Enjuague 1 Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Iritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Tapón 2 Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante fuerte Piel - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	24 horas 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	- - - -
Tapón 3 Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante fuerte Piel - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	24 horas 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	- - - -
Tapón 4 Octoxinol	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 10 µL 24 horas 500 µL	- -
Enjuague 1 Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante moderado Ojos - Irritante fuerte Piel - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	24 horas 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	- - - -

Sensibilización

No existen datos disponibles.

Mutagenicidad

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad



SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

Teratogenicidad

No existen datos disponibles.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Órganos vitales
Tapón 2 Propan-2-ol	Categoría 3	Efecto narcótico
Tapón 3 Propan-2-ol	Categoría 3	Efecto narcótico
Enjuague 1 Propan-2-ol	Categoría 3	Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No existen datos disponibles.

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Provoca irritación ocular grave.
	Tapón 3	Provoca irritación ocular grave.
	Tapón 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enjuague 1	Provoca irritación ocular grave.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 3	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Tapón 4	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enjuague 1	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Provoca una leve irritación cutánea.
	Tapón 3	Provoca una leve irritación cutánea.
	Tapón 4	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	Enjuague 1	Provoca una leve irritación cutánea.
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Tapón 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tapón 2	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Tapón 3	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Tapón 4	Nocivo en caso de ingestión.
	Enjuague 1	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
	Enjuague 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elución	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Tubo de RCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos potenciales retardados	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos potenciales retardados	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Tapón 2 Oral	5258.49 mg/kg
Tapón 3 Oral	5000 mg/kg
Tapón 4 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	924.4 mg/kg 2067.67 mg/kg 20.68 mg/L
Enjuague 1 Oral Cutánea Inhalación (vapores)	4807.69 mg/kg 16923.08 mg/kg 169.23 mg/L

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Tapón 2 Propan-2-ol	Agudo EC50 7550 mg/L Agua fresca Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 4200 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Crangon crangon Pez - Rasbora heteromorpha	48 horas 48 horas 96 horas
Tapón 3 Propan-2-ol	Agudo EC50 7550 mg/L Agua fresca Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 4200 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Crangon crangon Pez - Rasbora heteromorpha	48 horas 48 horas 96 horas
Tapón 4 Octoxinol	Agudo CL50 5.85 mg/L Agua fresca Agudo CL50 11.2 mg/L Agua fresca Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Pimephales promelas	48 horas 48 horas 96 horas
Enjuague 1 Propan-2-ol	Agudo EC50 7550 mg/L Agua fresca Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 4200 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Crangon crangon Pez - Rasbora heteromorpha	48 horas 48 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Tapón 2 Propan-2-ol	0.05	-	bajo
Tapón 3 Propan-2-ol	0.05	-	bajo
Enjuague 1 Propan-2-ol	0.05	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No existen datos disponibles.

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. No requiere lugar específico para disposición.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1219	UN1219	UN1219
Designación oficial de transporte	ALCOHOL ISOPROPILO solución	ALCOHOL ISOPROPILO solución	ALCOHOL ISOPROPILO solución
Clase(s) relativas al transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

AERG : 129

IMDG : **Programas de emergencia** F-A, S-P
Observaciones Exención limitada de la cantidad

IATA : **Observaciones** Exención limitada de la cantidad

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.

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Lista de inventario](#)

Estados Unidos : Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
Tapón 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Tapón 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Tapón 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Enjuague 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Historial](#)

Fecha de emisión mm/dd/yyyy : 01/30/2021

Fecha de la edición anterior : 05/15/2020

Versión : 3

Preparada por : KMK Regulatory Services Inc.

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)

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

ONU = Organización de las Naciones Unidas

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

