



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 17-abr.-2024

Número de revisión 1

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in 20% HCl [100ml bottle]

Número ONU o número de identificación UN1789

### Otros medios de identificación

Código del producto 5190-8509  
Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica.

Restricciones de uso No hay información disponible.

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Proveedor**

Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

800-227-9770

Dirección de correo electrónico pdl-msds\_author@agilent.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Corrosivo para los metales	Categoría 1 - (H290)

### Elementos de la etiqueta del SGA

## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

### Peligro

#### Indicaciones de peligro

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H290 - Puede ser corrosiva para los metales



Corrosión

#### Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

#### Ojos

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico  
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

#### Piel

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

#### Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

#### Ingestión

P301 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito

#### Derrame

P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave  
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente

#### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

#### Otras informaciones

No hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### Sustancia



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

No aplicable.

## Mezcla

Naturaleza química solución acuosa.

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	5 - <10
Hidrato de tricloruro de rodio	20765-98-4	0.1 - <1

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado. Buscar asistencia médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Buscar asistencia médica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Buscar asistencia médica inmediata.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8) Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Sensación de ardor.
----------	---------------------

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

Información para el médico	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o
----------------------------	---

## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

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

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. ¡Atención! material corrosivo. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.
<b>Otras informaciones</b>	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No se debe liberar en el medio ambiente. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Evitar que el producto penetre en los desagües.
---	---

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

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
------------------------------	---



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### **Recomendaciones para la manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

#### **Condiciones de almacenamiento**

Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

### Parámetros de control

**Límites de exposición** NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	México
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	VLE-P: 2 ppm
Hidrato de tricloruro de rodio 20765-98-4	VLE-PPT: 0.01 mg/m <sup>3</sup>

#### **Límites biológicos de exposición profesional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales

### Controles técnicos apropiados

#### **Controles de ingeniería**

Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Evítese el contacto con los ojos. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.
<b>Protección de las manos</b> <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable. Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	incoloro
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad relativa del vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen

### Otras informaciones

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.
Materiales incompatibles	Agente oxidante. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

#### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo por inhalación. (basada en componentes). La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardíaco. La inhalación de sustancias corrosivas puede provocar un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca lesiones oculares graves. (basada en componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. Puede causar daño ocular irreversible.



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

## Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo. (basada en componentes). Provoca quemaduras.

## Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca quemaduras. (basada en componentes). La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias. Puede causar dolor urente severo en la boca y el estómago así como vómitos y diarrea con sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Se pueden presentar manchas de color marrón o amarillento alrededor de la boca. La inflamación de la garganta puede causar dificultad respiratoria y asfixia. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

### Síntomas

Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Tos y/o sibilancia.

## Toxicidad aguda

### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 mg/kg  
de la mezcla (ETAmixtura) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 mg/kg  
de la mezcla (ETAmixtura)  
(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 ppm  
de la mezcla (ETAmixtura)  
(inhalación, gas)

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 mg/l  
de la mezcla (ETAmixtura)  
(inhalación, polvo o  
vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 mg/l  
de la mezcla (ETAmixtura)  
(inhalación, vapor)

## Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	238 - 277 mg/kg ( Rat )	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h
Hidrato de tricloruro de rodio 20765-98-4	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

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

### Efectos interactivos

No hay información disponible.



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Otras informaciones</b>	No hay información disponible.

### SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

<b>Ecotoxicidad</b>	El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

Nombre de la sustancia	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del
------------------------	---	--

## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

	muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	disruptor endocrino
Cloruro de hidrógeno	-	-
Hidrato de tricloruro de rodio	-	-

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

#### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

#### MEX

Número ONU o número de identificación UN1789  
Designación oficial de transporte Hydrochloric acid mixture  
de las Naciones Unidas  
Clase(s) de peligros en el transporte 8  
Grupo de embalaje/envasado si se aplica II  
Descripción UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No hay información disponible

#### TDG

Número ONU o número de identificación UN1789  
Designación oficial de transporte Hydrochloric acid mixture  
de las Naciones Unidas  
Clase(s) de peligros en el transporte 8  
Grupo de embalaje/envasado si se aplica II  
Contaminante marino NP  
Descripción UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II

#### DOT

Número ONU o número de identificación UN1789  
Nombre de envío adecuado extendido Hydrochloric acid mixture



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

---

Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	II
Contaminante marino según el DOT	NP
Descripción	UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II
Disposiciones especiales	386, A3, B3, B15, B133, IB2, N41, T8, TP2
Emergency Response Guide Number	157

### ICAO (aéreo)

Número ONU o número de identificación	UN1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid mixture
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	II
Descripción	UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II
Disposiciones especiales	A3

### IATA

Número ONU o número de identificación	UN1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid mixture
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	II
Descripción	UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II
Disposiciones especiales	A3, A803
Código ERG	8L

### IMDG

Número ONU o número de identificación	UN1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid mixture
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	II
Contaminante marino	NP
Descripción	UN1789, Hydrochloric acid mixture, 8, II
EmS-No.	F-A, S-B

---



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

#### Inventarios Internacionales

**TSCA** LGC, to the best of its ability, has confirmed that the chemical substances in this product are listed as "Active" in the EPA (Environmental Protection Agency) "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("the Final Rule") of Feb 2019, as amended Feb 2021."

**DSL/NDSL** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**EINECS/ELINCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**ENCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**IECSC** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**KECL** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**PICCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

#### Leyenda:

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal	X

#### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8509 - Rhodium Standard: 1000 µg/mL Rh in  
20% HCl [100ml bottle]

Fecha de revisión 17-abr.-2024

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	Sk*	Efectos sobre la piel

### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación del SGA de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
Biblioteca Nacional de Medicina  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 17-abr.-2024

Nota de revisión No hay información disponible.

### NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### Descargo de responsabilidad

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.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**