# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

**Fecha de revisión** 13-mar.-2024 **Número de Revisión** 1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** 5190-8282

**Nombre del Producto** Gold AA Standard: 1000 µg/mL Au in 20% HCl [100ml bottle]

**Formulario** No es aplicable

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

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

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania

0800 603 1000

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** pdl-msds_author@agilent.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC®: 900-868538

| **Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008** | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |
| **Austria** | No hay información disponible |
| **Bulgaria** | |
| **Croacia** | |
| **Chipre** | |
| **República Checa** | |
| **Dinamarca** | |
| **Francia** | |

| | |
|---|---|
| **Hungría** | |
| **Irlanda** | |
| **Italia** | |
| **Lituania** | |
| **Luxemburgo** | |
| **Países Bajos** | |
| **Noruega** | |
| **Portugal** | |
| **Rumanía** | |
| **Eslovaquia** | |
| **Eslovenia** | |
| **España** | |
| **Suecia** | |
| **Suiza** | |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

*Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Corrosivo para los metales** | Categoría 1 - (H290) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia**
Atención

**Indicaciones de peligro**
H290 - Puede ser corrosivo para los metales

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P406 - Almacenar en un recipiente de acero inoxidable resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

### 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

| Nombre químico | UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización | UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino |
|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno | - | - |
| Oro | - | - |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** solución acuosa.

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | EC No (EU Index No) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno 7647-01-0 | 5 - <10 | - | 231-595-7 (017-002-00-2) | Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE 3 :: C>=10% | | |
| Oro 7440-57-5 | 0.1 - 1 | - | 231-165-9 | - | | | |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

*Estimación de toxicidad aguda*
*Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes*

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno 7647-01-0 | 238 | 5010 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | 563.3022 |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general** Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

**Contacto con la piel** Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

| | |
|---|---|
| **Métodos de limpieza** | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. |
| **Prevención de peligros secundarios** | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |

**6.4. Referencia a otras secciones**

| | |
|---|---|
| **Referencia a otras secciones** | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|---|---|
| **Recomendaciones para una manipulación sin peligro** | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |
| **Consideraciones generales sobre higiene** | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. |

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

| | |
|---|---|
| **Condiciones de almacenamiento** | Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje. Almacenar solo en el envase original, a menos que se indique lo contrario en el Certificado de Análisis. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales. |

**7.3. Usos específicos finales**

| | |
|---|---|
| **Medidas de gestión de riesgos (MGR)** | La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad. |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15.0 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 8 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m³ |
| Nombre químico | Francia | Germany TRGS | Germany DFG | Grecia | Hungría |
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m³<br>Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m³<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 8 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 165 mg/m³<br>STEL: 10 ppm |
| Nombre químico | Irlanda | Italy MDLPS | Italy AIDII | Letonia | Lituania |
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m³<br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |
| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia |
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |
| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España |
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³<br>Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m³ |

| Nombre químico | Suecia | Suiza | Reino Unido |
|---|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno<br>7647-01-0 | NGV: 2 ppm<br>NGV: 3 mg/m³<br>Bindande KGV: 4 ppm<br>Bindande KGV: 6 mg/m³ | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m³<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 6 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m³ |

**Límites biológicos de exposición ocupacional**
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

| | |
|---|---|
| **Nivel sin efecto derivado (DNEL)** | No hay información disponible. |
| **Concentración prevista sin efecto (PNEC)** | No hay información disponible. |

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipos de protección personal**

| | |
|---|---|
| **Protección de los ojos/la cara** | Evítese el contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). |
| **Protección de las manos** | Úsense guantes adecuados. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374. Llevar guantes protectores de Neopreno™. |
| **Protección de la piel y el cuerpo** | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| **Protección respiratoria** | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. |
| **Consideraciones generales sobre higiene** | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. |
| **Controles de exposición medioambiental** | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Aspecto** | Líquido |
| **Color** | incoloro |
| **Olor** | Inodoro. |
| **Umbral olfativo** | No hay información disponible |

| **Propiedad** | **Valores** | **Comentarios • Método** |
|---|---|---|
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |

| | | |
|---|---|---|
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Inflamabilidad** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Límite de inflamabilidad con el aire** | | Ninguno conocido |
| **Límite superior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay datos disponibles | |
| **Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay datos disponibles | |
| **Punto de inflamación** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Temperatura de autoignición** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Temperatura de descomposición** | | Ninguno conocido |
| **pH** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **pH (como solución acuosa)** | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| **Viscosidad cinemática** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Viscosidad dinámica** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Solubilidad en el agua** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Solubilidad(es)** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Coeficiente de partición** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Presión de vapor** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Densidad relativa** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Densidad aparente** | No hay datos disponibles | |
| **Densidad de líquido** | No hay datos disponibles | |
| **Densidad de vapor relativa** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Características de las partículas** | | |
| **Tamaño de partícula** | No hay información disponible | |
| **Distribución de tamaños de partícula** | No hay información disponible | |

**9.2. Otros datos**

*9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico*
No es aplicable

*9.2.2. Otras características de seguridad*
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

**Reactividad** No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

| | |
|---|---|
| **Sensibilidad a impactos mecánicos** | Ninguno/a. |
| **Sensibilidad a descargas estáticas** | Ninguno/a. |

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Agente comburente.

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| **Contacto con los ojos** | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| **Contacto con la piel** | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca una leve irritación cutánea. |
| **Ingestión** | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |

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

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS**

| | | |
|---|---|---|
| **ETAmezcla (oral)** | 99,999.00 | mg/kg |
| **ETAmezcla (cutánea)** | 99,999.00 | mg/kg |
| **ATEmix (inhalación-gas)** | 99,999.00 | ppm |
| **ATEmix (inhalación-polvo/niebla)** | 99,999.00 | mg/l |
| **ATEmix (inhalación-vapor)** | 99,999.00 | mg/l |

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno | 238 - 277 mg/kg ( Rat ) | > 5010 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|---|---|
| Cloruro de hidrógeno | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Oro | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1789

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8

**14.4 Grupo de embalaje** II

**Descripción** UN1789, ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN, 8, II

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** A3, A803

**Código ERG** 8L

**IMDG**

**14.1 Número ONU o número de** UN1789

**identificación**
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8
**14.4 Grupo de embalaje** II
**Descripción** UN1789, ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN, 8, II
**14.5 Contaminante marino** NP
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a
**EmS-No.** F-A, S-B No hay información disponible
**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

**RID**
**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1789
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8
**14.4 Grupo de embalaje** II
**Descripción** UN1789, ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN, 8, II
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** 520
**Código de clasificación** C1

**ADR**
**14.1 Número ONU o número de identificación** UN1789
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8
**14.4 Grupo de embalaje** II
**Descripción** UN1789, ÁCIDO CLORHÍDRICO SOLUCIÓN, 8, II, (E)
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** 520
**Código de clasificación** C1
**Código de restricción de túneles** (E)

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Normativas nacionales**

**Alemania**

| | |
|---|---|
| **Clase de peligro para el agua (WGK)** | ligeramente peligroso para el agua (WGK 1) |

Polonia

**SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) . Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).**

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos

relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**
Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos**
No es aplicable

| Nombre químico | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0 | 75. | |
| Oro - 7440-57-5 | 75. | |

**Contaminantes orgánicos persistentes**
No es aplicable

**Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

| Nombre químico | Requisitos de nivel inferior (toneladas) | Requisitos de nivel superior (toneladas) |
|---|---|---|
| Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0 | 25 | 250 |

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**
No es aplicable

**Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) |
|---|---|
| Cloruro de hidrógeno - 7647-01-0 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales |

**Inventarios internacionales**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Cumple |
| **DSL/NDSL** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **EINECS/ELINCS** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **ENCS** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **IECSC** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **KECL** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del |

| | |
|---|---|
| | inventario |
| **PICCS** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **AIIC** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
**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 químicos y sustancias químicas de Filipinas
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Leyenda**
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | Sk* | Designación de la piel |

| Procedimiento de clasificación | |
|---|---|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |
| Corrosivo para los metales | En base a datos de ensayos |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de revisión** 13-mar.-2024

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**
**Descargo de responsabilidad**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

**Fecha de revisión** 13-mar.-2024 **Número de Revisión** 1

**5190-8282 - Gold AA Standard: 1000 µg/mL Au in 20% HCl [100ml bottle]**

**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 ficha de datos de seguridad**