

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

**Nombre del producto:** Hydrochloric Acid 10% ACS Grade

**Sinónimos:** hydrogen chloride, Hydrochloric Acid

**Número CAS:** 7647-01-0

**Grado/Pureza:** ACS Reagent Grade

**Tipo de producto:** Acids

**Uso del producto:** Uso industrial, de fabricación o de laboratorio

**Fabricante/Proveedor:** Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

**Información:** 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

**Emergencia:** CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas SGA:**



**Indicaciones de peligro:**

|      |  |
|------|--|
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage [Danger Skin corrosion/irritation] |
| H331 | Toxic if inhaled [Danger Acute toxicity, inhalation]                       |

**Consejos de prudencia:**

|       |  |
|-------|--|
| P260, | P261, P264, P271, P280, P301+P330+P331, P302+P361+P354, P304+P340, P305+P354+P338, P316, P321, P363, P403+P233, P405, and P501 |
|-------|--|

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

| COMPONENTE        | N.º CAS   | FÓRMULA          | PESO MOLECULAR | CONCENTRACIÓN |
|-------------------|-----------|------------------|----------------|---------------|
| Hydrochloric Acid | 7647-01-0 | HCl              | 36.46 g/mol    | 10%           |
| Agua              | 7732-18-5 | H <sub>2</sub> O | 18.02 g/mol    | 90%           |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Ojos</b>       | Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.                          |
| <b>Piel</b>       | Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.  |
| <b>Inhalación</b> | Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata. |
| <b>Ingestión</b>  | No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.                                     |

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medios de extinción adecuados   | Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes. |
| Medios de extinción inadecuados | No usar un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el incendio.                   |
| Equipo de protección            | Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.                              |
| Productos de combustión         | Puede incluir óxidos de carbono y otros humos tóxicos. Véase la sección 10.                        |

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Precauciones personales | Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.                 |
| Medio ambiente          | Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.   |
| Contención y limpieza   | Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable. |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Manipulación segura   | Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.  |
| Almacenamiento seguro | Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar recipientes resistentes a la corrosión. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.

**Límites de exposición ocupacional:**

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

|            |   |
|------------|---|
| Ojos       | Usar gafas de seguridad química o protector facial.   |
| Piel       | Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.                                       |
| Inhalación | Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                      |   |
|----------------------|---|
| Aspecto              | Clear, colorless liquid with faint HCl odor |
| Olor                 | Característico                              |
| pH                   | No disponible                               |
| Punto de fusión      | -74°C                                       |
| Punto de ebullición  | 108°C (20.2% azeotrope)                     |
| Punto de inflamación | Not applicable                              |
| Presión de vapor     | No disponible                               |
| Gravedad específica  | 1.047                                       |
| Solubilidad          | Fully soluble in water                      |
| Fórmula molecular    | HCl   |
| Peso molecular       | 36.46 g/mol                                 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Estabilidad química            | Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.                        |
| Reacciones peligrosas          | Ninguna en condiciones normales de procesamiento.                                 |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, chispas, llamas abiertas y materiales incompatibles.                       |
| Materiales incompatibles       | Strong acids, strong bases, reactive metals, water (for some concentrated forms). |
| Productos de descomposición    | May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.     |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| IARC | No figura como carcinógeno. |
| NTP  | No figura como carcinógeno. |
| OSHA | No figura como carcinógeno. |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ecotoxicidad          | Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Persistencia          | No disponible   |
| Bioacumulación        | No disponible   |
| Movilidad en el suelo | No disponible   |

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

|                     |   |
|---------------------|---|
| US DOT              | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II   |
| IMDG                | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II, Tunnel (E)   |
| IATA/ICAO           | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II<br>Pasajeros: 1 L (PI 851); Solo carga: 30 L (PI 855) |
| Contaminante marino | No  |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Inventario TSCA              | Todos los ingredientes figuran en el inventario activo de TSCA.                            |
| Proposición 65 de California | Consultar la lista de la Proposición 65 de California para el estado actual.               |
| SARA 311/312                 | Véase la sección 2 para las clasificaciones de peligro.                                    |
| SARA 313                     | Consultar el Inventario de Emisiones Tóxicas de la EPA para el estado actual de inclusión. |

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de revisión:** 2026-03-31

**Descargo de responsabilidad:** La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.