

# Hoja de datos de seguridad química MSDS / SDS

## Ácido Telúrico

Fecha de revisión:2024-12-21 Número de revisión:1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

#### Identificador del producto

Nombre del producto : Ácido Telúrico  
Número CB : CB7673964  
CAS : 7803 - 68 - 1  
EINECS Número : 232 - 267 - 6  
Sinónimos : Ácido telúrico, tellurato

#### Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados : Solo para uso de I+D. No para uso medicinal, doméstico u otro uso.  
Usos no recomendados : ninguno

#### Identificación de la empresa

Dirección : Materiales Avanzados de Stanford  
de la : 1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705  
empresa : + 1 (949) 407 - 8904  
Teléfono

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

##### Pictograma(s)

□  
Palabra de señal : Advertencia

##### Declaración(s) de

##### peligro(s) H332

##### Daño(s) por

##### inhalación

##### Prevención

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores. P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

##### Respuesta

P304+P340 Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.

P317 Busque ayuda médica.

**Almacenam**

**iento**

**ninguno**

**Eliminación**

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### Substancia

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Nombre del | : Ácido Telúrico            |
| producto   | : Ácido telúrico, tellurato |
| Sinónimos  | : 7803 - 68 - 1             |
| CAS        | : 232 - 267 - 6             |
| Número CE  | : H6O6Te                    |
| MF         | : 229.644                   |
| MW         |                             |

---

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua.

#### En caso de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como precaución.

#### Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

### Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Extinguir los medios

#### Medios de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla Óxidos de telurio

#### Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

## Más información

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Para la protección personal, véase la sección 8.

### Precauciones ambientales

No se requieren precauciones ambientales especiales.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza

**Barrear y palar. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para**

**su eliminación. Referencia a otras secciones**

Para la eliminación, véase la sección 13.

---

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones para el manejo seguro

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.2.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar en un lugar fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

---

## SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

### parámetro de control

#### Composición de peligros y límites de exposición ocupacional

No contiene sustancias con límites de exposición ocupacional.

### Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados

#### Práctica general de higiene

#### industrial. Equipo de protección

#### personal Protección ocular/facial

Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

#### Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para

Evite el contacto con la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada de él.

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm Tiempo de ruptura: 480

min Material probado: ¿Dermatril? (KCL 740 / Aldrich Z677272,

Tamaño M) Contacto de salpicadura Material: Caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm Tiempo de ruptura: 480

min Material probado: ¿Dermatril? (KCL 740 / Aldrich Z677272,

Tamaño M)

fuelle de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de , método de prueba: EN374

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones diferentes de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación tiene carácter consultivo y debe ser evaluada por un higienista industrial y un oficial de seguridad familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

#### Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

#### Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvos, utilice máscaras de polvo de tipo N95 (US) o tipo P1 (EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

#### Control de la exposición ambiental

No se requieren precauciones ambientales especiales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades fisicoquímicas básicas

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Apariencia                                    | cristalino incoloro           |
| olor                                          | No hay datos disponibles      |
| Umbral de olor                                | No hay datos disponibles      |
| El pH                                         | No hay datos disponibles      |
| Punto de fusión/punto de congelación          | 136°                          |
| C                                             |                               |
|                                               | Punt                          |
| o de ebullición inicial y rango de ebullición |                               |
| 0 °C                                          |                               |
| Punto de flash                                | No aplicable                  |
| Tasa de evaporación                           | No hay datos disponibles      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                  | No hay datos disponibles      |
| Límites superiores/inferiores de              | inflamabilidad o explosividad |

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay datos disponibles

Densidad de vapor

No hay datos disponibles

Densidad relativa

No hay datos disponibles

Solubilidad en agua H<sub>2</sub>O: 0,1 g/ml, transparente, incoloro

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Coeficiente de partición: n-                             |                                 |
| octanol/agua                                             | No hay datos disponibles        |
| disponibles                                              | No hay datos disponibles        |
| Temperatura de autoencendido                             | No hay datos disponibles        |
| Temperatura de descomposición                            | No hay datos disponibles        |
| Viscosidad                                               | No hay datos disponibles        |
| Propiedades explosivas                                   | No hay datos disponibles        |
| Propiedades oxidantes                                    | No hay datos disponibles        |
| $\lambda_{\text{max}}$                                   | 275nm (H <sub>2</sub> O) (lit.) |
| Constante del producto de solubilidad (K <sub>sp</sub> ) | P <sub>ksp</sub> : 53,52        |

### Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos

disponibles

Condiciones para evitar

No hay datos

disponibles

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de telurio Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

LC50 Inhalación - Rata - 4 h - > 2,42 mg/l

**Corrosión/irritación de la piel**

No hay datos disponibles

**Daño ocular grave/irritación ocular**

No hay datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o de la piel**

No hay datos disponibles

**Mutogenicidad de**

**células germinales** No

**hay datos disponibles**

**Carcinogenicidad**

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

**Toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles

**Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única**

No hay datos disponibles

**Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida**

No hay datos

disponibles Peligro

de aspiración No

hay datos

disponibles

**Información adicional**

RTECS: WY2350000

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Toxicidad**

No hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

No hay datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Otros efectos adversos**

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## Métodos de tratamiento de residuos

### Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.

### Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

---

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### Número ONU

ADR/RID: 3284 IMDG: 3284 IATA: 3284

### Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: COMPOSTO DE TELLURIO, N.O. (Ácido ortotellúrico)

IMDG: COMPUESTO DE TELLURIO, N.O.S. (Ácido ortotellúrico) IATA: COMPUESTO DE TELLURIO, N.O.S. (Ácido ortotellúrico)

Clase(s) de peligro para el transporte

14.3 ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

Grupo de embalaje

14.4 ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

Peligros ambientales

14.5 ADR/RID: no IMDG Contaminantes marinos: no IATA: no

Precauciones especiales para el usuario

14.6 No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

#### Reglamentación sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos

China Catálogo de Productos Químicos Peligrosos 2015: No Listado. sitio web:<https://www.mem.gov.cn/>

#### Medidas para la gestión ambiental de nuevas sustancias químicas

Inventario CE: Listado.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS): Listado. sitio

web:<https://echa.europa.eu/> Lista de productos químicos existentes de Corea (KECL):Listado. sitio

web:<http://ncis.nier.go.kr>

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA):Listado. sitio

web:<https://www.epa.gov/> Inventario Nacional de Químicos de Vietnam: Listado. sitio

web:<https://chemicaldata.gov.vn/>

Inventario Químico Chino de Sustancias Químicas Existentes (China IECSC): No Listado. sitio web:<https://www.mee.gov.cn/>

Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): No Listado. sitio web:<https://www.epa.govt.nz/>

Filipinas Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS): No Listado. sitio web:<https://emb.gov.ph/>

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS: Chemical Abstracts Service

EC50: Concentración efectiva 50%

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas

Internacionales LC50: Concentración Letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por

ferrocarril STEL: Límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedio ponderado por tiempo

### Referencias

CAMEO Chemicals, sitio web: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>

ChemIDplus, sitio web: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

ECHA - Agencia Europea de Productos Químicos, sitio web: <https://echa.europa.eu/>

【4】eChemPortal - El portal mundial de información sobre sustancias químicas de la OCDE, sitio

web: [http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

ERG - Guía de Respuesta a Emergencias del Departamento de Transporte de los Estados Unidos, sitio web: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>

Alemania GESTIS-base de datos sobre sustancias peligrosas, sitio web: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>

HSDB - Banco de datos sobre sustancias peligrosas, sitio web: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, sitio web: <http://www.iarc.fr/>

IPCS - Las Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (CISC), sitio web: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

Sigma-Aldrich, sitio web: <https://www.sigmaaldrich.com/>

### Descargo de responsabilidad:

La información en este MSDS solo es aplicable al producto especificado, a menos que se especifique lo contrario, no es aplicable a la mezcla de este producto y otras sustancias. Este MSDS solo proporciona información sobre la seguridad del producto para aquellos que han recibido la formación profesional adecuada para el usuario del producto. Los usuarios de este SDS deben hacer juicios independientes sobre la aplicabilidad de este SDS. Los autores de este MSDS no serán responsables de ningún daño causado por el uso de este MSDS.