

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°
Código del producto : 000000000000206150
Sinónimos : Sin datos disponibles

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Univar Solutions USA
Dirección : 3250 Lacey Rd., Suite 600
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Teléfono de emergencia:

Univar Solutions USA:-CHEMTREC: 1-800-424-9300
CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Phone: 1-855-429-2661
Regulatory Information Number: 1-855-429-2661
Email: SDSNA@univarsolutions.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : producto químico industrial

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Peligros para el producto tal y como se suministra

Corrosivo para los metales : Categoría 1
Corrosión cutáneas : Categoría 1B
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Otros peligros

Ninguno conocido.

Peligros asociados a un cambio en la forma física:

Sin datos disponibles

Elementos de etiquetado SGA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión 3.5	Fecha de revisión: 08/10/2026	Número SDS: 100000010414	Fecha de la última expedición: 12/08/2025 Fecha de la primera expedición: 08/11/2014
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión 3.5 Fecha de revisión: 08/10/2026 Número SDS: 100000010414 Fecha de la última expedición: 12/08/2025
Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Peligros resultantes de una reacción con otras sustancias químicas en condiciones de uso normales:

Sin datos disponibles

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

No. CAS	Nombre químico	Por ciento en peso	Secreto comercial
7647-01-0	Hydrochloric acid	25 - 30	-

La concentración real se retiene como secreto comercial

Cualquier concentración mostrada como un rango se debe a la variación del lote.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión 3.5	Fecha de revisión: 08/10/2026	Número SDS: 100000010414	Fecha de la última expedición: 12/08/2025 Fecha de la primera expedición: 08/11/2014
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar un medio de extinción apropiado para el fuego circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | emanaciones tóxicas |
| Otros datos | : | El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : No almacenar conjuntamente con ácidos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
7647-01-0	Hydrochloric acid	C	2 ppm	ACGIH
		C	5 ppm 7 mg/m3	NIOSH REL
		C	5 ppm 7 mg/m3	OSHA Z-1
		C	5 ppm 7 mg/m3	OSHA P0

Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda una ventilación local y general para mantener las exposiciones de vapor por debajo de los límites recomendados. En los lugares donde las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o sean desconocidas, debe utilizarse una protección respiratoria adecuada. Siga las normas del respirador OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por los respiradores que purifican el aire contra la exposición a algún químico peligroso es limitada. Utilice

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

un respirador con tanque de aire a presión positiva si existe algún riesgo de liberación incontrolada, los niveles de exposición son desconocidos o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores que purifican el aire no proporcionen una protección adecuada.
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: acre
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: < 2
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no se inflama
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.1417 @ 20 °C (68 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Características de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Ácidos Aminas Amoníaco latón hidrocarburos clorados Metales óxidos metálicos nitratos hipoclorito sódico acero Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Sulfuros agua Aluminio Peróxidos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

7647-01-0:

Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, macho): 8.3 mg/l Tiempo de exposición: 0.5 h Prueba de atmosfera: vapor
--------------------------------	---

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones	: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.
---------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Componentes:

7647-01-0:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Provoca quemaduras graves.
BPL	:	no

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Componentes:

7647-01-0:

Órganos diana	:	Sistema respiratorio, Pulmones
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

7647-01-0:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	20 ppm
LOAEL	:	50 ppm
Vía de aplicación	:	inhalación (gas)
Tiempo de exposición	:	13 wk
Nombre de exposiciones	:	6 h/d, 5 d/wk
Dosis	:	0, 10, 20, 50 ppm
Método	:	Directrices de ensayo 413 del OECD
BPL	:	si
Síntomas	:	muerte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

7647-01-0:

Toxicidad para los peces : CL50 (Peces): Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica com- : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

plementaria

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos	:	Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes. Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Solución de ácido clorhídrico
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	Corrosive
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	851

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Solución de ácido clorhídrico
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	8
Contaminante marino	:	no

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR Road

Número UN/ID/NA	:	UN 1789
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Hydrochloric acid solution
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión 3.5 Fecha de revisión: 08/10/2026 Número SDS: 100000010414 Fecha de la última expedición: 12/08/2025
Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Etiquetas : Corrosive
Código ERG : 157
Contaminante marino : no

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

No. CAS	Componentes	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
7647-01-0	Hydrochloric acid	5000	17857

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

No. CAS	Componentes	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
7647-01-0	Hydrochloric acid	5000	17857

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

No. CAS	Componentes	Componente TPQ (lb)
7647-01-0	Hydrochloric acid	500

SARA 311/312 Peligros : Corrosivo para los metales
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

7647-01-0 Hydrochloric acid >= 20 - < 30 %

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

7647-01-0 Hydrochloric acid >= 20 - < 30 %

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumeran en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F):

7647-01-0 Hydrochloric acid >= 20 - < 30 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

7647-01-0	Hydrochloric acid	>= 20 - < 30 %
-----------	-------------------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la Tabla 117.3:

7647-01-0	Hydrochloric acid	>= 20 - < 30 %
-----------	-------------------	----------------

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

7647-01-0	Hydrochloric acid
-----------	-------------------

Derecho a la información de Pensilvania

7732-18-5	Water
7647-01-0	Hydrochloric acid

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

California Prop 65

: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
- : En o de conformidad con el inventario
- : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
- : En o de conformidad con el inventario
- : En o de conformidad con el inventario
- : En o de conformidad con el inventario
- : En o de conformidad con el inventario
- : No de conformidad con el inventario

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

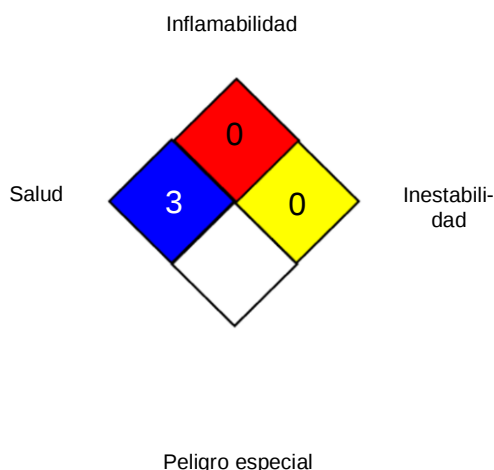
Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.5	08/10/2026	100000010414	12/08/2025
			Fecha de la primera expedición:
			08/11/2014

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD	/	3
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FÍSICO		4

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / C	: Valor techo (C)
NIOSH REL / C	: Valor techo (C)
OSHA P0 / C	: Valor techo (C)
OSHA Z-1 / C	: Valor techo (C)

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Ar-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



HYDROCHLORIC ACID 28% 18Be°

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 12/08/2025
3.5	08/10/2026	100000010414	Fecha de la primera expedición: 08/11/2014

monizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 08/10/2026

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES