



Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830
Fecha de emisión: 27/03/2024 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Acido sulfúrico 96% p.a.
N° Índice : 016-020-00-8
N° CE : 231-639-5
N° CAS : 7664-93-9
Número de registro REACH : 01-2119458838-20
Código de producto : CL00.2612
Tipo de producto : Solución
Fórmula química : H₂SO₄
Sinónimos : ácido sulfúrico, soluciones, 94%≤conc≤98%
n° BIG : 45165

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bélgica | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruselas | +32 70 245 245 | Por favor, llame al 070 245 245 para preguntas urgentes sobre intoxicación (llamada gratuita 24 hs, todos los días), si no puede comunicarse, llame al 02 264 96 30 (tarifa estándar) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314

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

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305+P351+P338 - 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.
P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Retirar la ropa mientras se lava. No retire la ropa si está adherida a la piel. Cubrir las heridas con curas estériles. Consultar al médico/servicio médico. Superficie quemada > 10%: hospitalizar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No provocar vómito. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.html). Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital. No administrar un antídoto químico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Médico: lavado gástrico.

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Garganta seca/dolorida. Tos. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Corrosión de vías respiratorias superiores. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Posible espasmo/edema de la laringe. Riesgo de neumonía. Riesgo de edema pulmonar. Dificultades respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras de ácido/corrosión de la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Corrosión del tejido ocular. Lesiones oculares permanentes. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Náusea. Dolores abdominales. Sangre en materiales fecales. Vómito ensangrentado. Escorzo de las mucosas gastrointestinales. POR INGESTIÓN MASIVA: Choque. |
| Síntomas crónicos | : POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel rojiza. Piel seca. Picazón. Erupción/inflamación. Lesión/coloración de los dientes. Inflamación/lesión del tejido ocular. |

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol); previa consulta a especialista. |
| Medios de extinción no apropiados | : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio | : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad". |
| Peligro de explosión | : PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad". |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios | : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas. |
| Instrucciones para extinción de incendio | : Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Evitar contacto del producto con agua de extinción. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Traje resistente a la corrosión (EN 14605). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas (EN 943). |
| Procedimientos de emergencia | : Delimitar la zona de peligro. Evitar llamas descubiertas. Cerrar los recipientes. Impedir la entrada de agua en los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: colocarse del lado del viento. Reacción peligrosa: considerar evacuación. Humedad/calentamiento: colocarse del lado del viento. En contacto con humedad/calentamiento: considerar evacuación. |

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Reacción peligrosa: medir mezcla explosiva gas-aire. Reacción: diluir el gas/vapor inflamable con cortina de agua. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Calentamiento: diluir gas/vapor tóxico con agua pulverizada.
- Procedimientos de limpieza : Neutralizar producto derramado con cal, bicarbonato de sodio, sosa (carbonato de sodio) o sosa sintética. Palar el producto neutralizado en barriles tapados. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Evitar cualquier contaminación del producto. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No echar jamás agua al producto. No añadir nunca agua al ácido para diluirlo. Siempre añadir el ácido al agua. Mantener el embalaje bien cerrado.
- Medidas de higiene : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
- Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de reducción. bases (fuertes). metales. materias celulósicas. materias orgánicas. agentes de oxidación. alcoholes. aminas. agua/humedad.
- Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Conservar bajo llave. Proteger contra heladas. Conservar a temperatura ambiente. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Prohibido acceso a personas no autorizadas. A cubierto/al aire libre. En superficie. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Cumple las normas aplicables.
- Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. seco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
- Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: polietileno. polipropileno. vidrio. gres/porcelana. MATERIAL A EVITAR: aluminio. hierro. cobre. cinc. níquel. bronce. acero monel. plomo.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Pantalla facial (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa resistente a la corrosión (EN 14605)

Protección de las manos:

Guantes

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Excelente resistencia: Caucho butilo. Cloruro de polivinilo (PVC). Viton. Baja resistencia: Caucho natural. Caucho nitrílico. Alcohol polivinílico (PVA)

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Máscara completa con filtro de tipo E si conc. en el aire > valor límite de exposición

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Masa molecular | : 98,08 g/mol |
| Color | : Incoloro. |
| Olor | : inodoro. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : < 1 |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : -15 °C |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Punto de ebullición | : 330 °C |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : > 340 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : 0,001 hPa (20 °C) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : 3,4 |
| Densidad relativa | : 1,8 |
| Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire | : 1 |
| Densidad | : 1841 kg/m³ |
| Solubilidad | : Reacciona con agua. Soluble en etanol. Agua: completa |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : 11,407 mm²/s |
| Viscosidad, dinámica | : 21 mPa·s (25 °C) |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable (líquido) |

9.2. Otros datos

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenido de COV | : No aplicable (inorgánico) |
| Otras propiedades | : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Higroscópico. Poco volátil. Reacción ácida. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con numerosos compuestos: riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacción exotérmica con las materias orgánicas: riesgo de inflamación espontánea. Reacciona violentamente con las materias combustibles: riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con (algunas) bases: produce calor con riesgo superior de incendio/explosión. Reacciona con los reductores (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Violenta reacción exotérmica con agua (humedad): liberación de gases/vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Solución acuosa reacciona con (algunos) metales: liberación de gases/vapores fácilmente inflamables (hidrógeno).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca quemaduras graves en la piel. pH: < 1 |

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Se supone que provoca lesiones oculares graves pH: < 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

Acido sulfúrico 96% p.a. (7664-93-9)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 11,407 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | : Umbral de olor superior a uno de los valores límite de exposición, Provoca quemaduras graves en la piel, Provoca lesiones oculares graves. |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general | : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008. |
| Ecología - aire | : Ninguno de los componentes conocidos está incluido en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecología - agua | : Contamina las aguas subterráneas. Cambio en el pH. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| No fácilmente degradable | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acido sulfúrico 96% p.a. (7664-93-9)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso. Biodegradabilidad: no hace al caso. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

Acido sulfúrico 96% p.a. (7664-93-9)

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No contiene componente(s) bioacumulable(s). |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

Acido sulfúrico 96% p.a. (7664-93-9)

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad del/de los componente(s). |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Acido sulfúrico 96% p.a. (7664-93-9)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Depurar con las mejores técnicas disponibles antes de eliminar en alcantarilla o en medio acuático. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar/reutilizar. Eliminar en centro de tratamiento físico-químico/biológico.

Información adicional

: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| ONU 1830 | ONU 1830 | ONU 1830 | ONU 1830 | ONU 1830 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| ácido sulfúrico | sulphuric acid | sulphuric acid | ácido sulfúrico | ácido sulfúrico |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1830 ácido sulfúrico, 8, II, (E) | UN 1830 sulphuric acid, 8, II | UN 1830 sulphuric acid, 8, II | UN 1830 ácido sulfúrico, 8, II | UN 1830 ácido sulfúrico, 8, II |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : C1
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-B

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C1

Transporte admitido (ADN) : T

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones

Código de clasificación (RID) : C1

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : No aplicable (inorgánico)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Acido sulfúrico 96% p.a.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2015/830

| Nombre | Denominación NC | N° CAS | Código CN | Categoría | Umbral | Anexo |
|------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------|--------|---------|
| Sulfuric acid 96% a.r. | | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Categoría 3 | | Anexo I |

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.