

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de emisión: 09/07/22

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Código del producto: IS1210SS

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Químicos de laboratorio.

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 USA

Tel. +1 (717) 632-1291

Número gratuito: (866) 632-1291

tech@aquaphoenixsci.com

www.aquaphoenixsci.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para : ChemTel LLC

emergencias (800) 255-3924 (América del Norte)

+1 (813) 248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2

H315

Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 2

H319

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU./CAN)



Palabra de señalización (GHS-EE. UU./CA)

: Advertencia

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CA)

: H315 - Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU./CA)

: P264: Lávese muy bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manejar el producto.
P280: Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P321: Tratamiento específico (vea la sección 4 de esta hoja de datos de seguridad [Safety Data Sheet, SDS]).
P332 + P313: Si se presenta irritación cutánea: Solicite asistencia/atención médica.
P337 + P313: Si la irritación de los ojos continúa: Solicite asistencia/atención médica.
P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CA)

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Agua	agua/AQUA	(N.º de CAS) 7732-18-5	97,993	No se ha clasificado
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico/ÁCIDO SULFÚRICO/Sulfato de hidrógeno/Ácido sulfúrico ...%/Ácido sulfúrico/Ácido sulfúrico ...% /ácido sulfúrico (H2SO4)	(N.º de CAS) 7664-93-9	2	Metales corrosivos 1, H290 Corr. cutánea 1A, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 3, H402 Crónico acuático 2, H411
Ácido sulfúrico, hierro(2+) sal de amonio (2:1:2)	Sulfato de amonio ferroso/sulfato ferroso de amonio/sal de Mohr/ácido sulfúrico, sal de hierro de amonio (2+)/ácido sulfúrico, sal de hierro de amonio (2+) (2:2:1)/ácido sulfúrico, sal de hierro de amonio (II)/sulfato de amonio ferroso/sulfato de amonio (disulfato ferroso)/disulfato de amonio (disulfato de amonio) (diamanol)diamónicoamónio2)/diamónico	(N.º de CAS) 10045-89-3	0,007	No se ha clasificado

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje inmediatamente la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

General: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: La exposición prolongada puede provocar irritación.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, resequedad y dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto provoca irritación seria con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: Los roedores/aeros de ácido inorgánico fuerte que contienen esta sustancia son carcinogénicos para los seres humanos por inhalación. En condiciones normales de uso, no se espera esta vía de exposición.

4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use el medio de extinción apropiado para el tipo de fuego circundante. Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No se considera inflamable, pero es posible que arda a altas temperaturas.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Compuestos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Amonio. Óxidos de hierro. Vapores irritantes.

5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones). Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Desaloje al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Evite el uso de absorbentes poliméricos o de celulosa expandidos. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones de desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales durante el procesamiento: Evite generar nieblas.

Precauciones para el manejo seguro: Evite el contacto con la piel, los ojos y con la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo.

Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con los regulaciones pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Metales alcali.

7.3. Usos finales específicos

Químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	Carcinógeno humano sospechado contenido en rocíos de ácidos inorgánicos fuertes
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL (promedio ponderado en el tiempo [Time Weighted Average, TWA]) [1]	1 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³
IDLH de EE. UU.	IDLH	15 mg/m ³
Alberta	ESTRATO DE OEL	3 mg/m ³
Alberta	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (contenido en nieblas de ácido inorgánico fuerte-torácico)
Manitoba	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
Nueva Brunswick	ESTRATO DE OEL	3 mg/m ³
Nueva Brunswick	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
Nueva Escocia	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
Nunavut	ESTRATO DE OEL	0.6 mg/m ³ (fracción torácica)
Nunavut	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.2 mg/m ³ (fracción torácica)
Territorios del Noroeste	ESTRATO DE OEL	0,6 mg/m ³ (fracción torácica, vapores ácidos fuertes únicamente)
Territorios del Noroeste	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (fracción torácica, vapores ácidos fuertes únicamente)
Ontario	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
Isla Príncipe Eduardo	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0,2 mg/m ³ (material compuesto por partículas torácicas)
Quebec	VECD (EST. DE SOL.)	3 mg/m ³

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Quebec	VEMP. (OEL TWA)	1 mg/m ³
Saskatchewan	ESTRATO DE OEL	0.6 mg/m ³ (fracción torácica)
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	0.2 mg/m ³ (fracción torácica)
Yukón	ESTRATO DE OEL	1 mg/m ³
Yukón	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debe haber fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales.

Equipo de protección personal: Gafas o anteojos de protección. Guantes. Ropa protectora.



Materiales para la ropa protectora: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección para las manos: Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial: Gafas o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección para la piel y para el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. Utilice la protección respiratoria aprobada en caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición.

Controles de exposición ambiental: Evite la liberación innecesaria en el medioambiente.

Información adicional: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Incoloro
Olor	: Ninguno
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Soluble
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Metales alcali.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Compuestos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Amonio. Óxidos de hierro. Vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Datos de LD50 y LC50 : No hay información adicional disponible
Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea. (Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Daño/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave. (Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad de células germinativas : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica del órgano diana (exposición repetida) : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad reproductiva : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica de órganos objetivo (exposición única) : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Riesgo de aspiración : No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Síntomas/lesiones después de la inhalación : La exposición prolongada puede provocar irritación.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, ardor, resequedad y dermatitis.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : El contacto provoca irritación seria con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Síntomas/lesiones después de la ingestión : La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos : Los roedores/aeros de ácido inorgánico fuerte que contienen esta sustancia son carcinogénicos para los seres humanos por inhalación. En condiciones normales de uso, no se espera esta vía de exposición.

11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes)

Datos de la LD50 y de la LC50:

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
LD50 por vía oral en ratas	2140 mg/kg
Ácido sulfúrico, hierro(2+) sal de amonio (2:1:2) (10045-89-3)	
LD50 por vía oral en ratas	3250 mg/kg
Ácido sulfúrico (7664-93-9)	

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Grupo de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	1
Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de la OSHA	En la Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de la OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología, general: No se ha clasificado.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
LC50 en peces 1	500 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Brachydanio rerio [estática])
EC50, Crustáceos [1]	29 mg/l
LC50 en peces 2	42 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Gambusia affinis [estática])
NOEC crónica en peces	0,025 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
BCF en peces 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe	
Ecología: suelo	Lixiviado si se expone al agua.

12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: No se conocen.

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: No deseche los desechos en el sistema de cloacas.

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

No regulado para transporte

14.2. De conformidad con IMDG

No regulado para transporte

14.3. De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

No regulado para transporte

14.4. De acuerdo con TDG

No regulado para transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe	
Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)	Peligro para la salud - Corrosión o irritación de la piel Peligro para la salud: daño serio a los ojos o irritación en los ojos
Agua (7732-18-5)	

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos Enumerado en la Sección 302 de la ley SARA de Estados Unidos Sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la SARA de EE. UU.	
CERCLA RQ	1000 lb
SARA Sección 302 Cantidad de planeación de umbral (Threshold Planning Quantity, TPQ)	1000 lb
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1 % (aerosoles de ácido incluidos brisas, vapores, gases, niebla y otras formas presentes en el aire, de cualquier tamaño de partícula)
Ácido sulfúrico, hierro(2+) sal de amonio (2:1:2) (10045-89-3)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
CERCLA RQ	1000 lb

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

Ácido sulfúrico (7664-93-9)
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)
Ácido sulfúrico, hierro(2+) sal de amonio (2:1:2) (10045-89-3)
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber) EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

15.3. Regulaciones canadienses

Agua (7732-18-5)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense
Ácido sulfúrico (7664-93-9)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense
Ácido sulfúrico, hierro(2+) sal de amonio (2:1:2) (10045-89-3)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión : 09/07/22

Información adicional : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

Frases del texto completo del GHS:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H402	Dañino para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Estándar de hierro, 1,0 ppm como Fe

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

NA GHS SDS 2015 (Can., EE. UU.)