LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 12-ago.-2024 **Número de revisión** 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto Initial Calibration Verification (ICV) For ICP, AA or GFAA [500ml bottle]

Número ONU o número de identificación UN3264

Otros medios de identificación

Código del producto 5190-9408
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica.

Restricciones de uso No hay información disponible.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor

Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

800-227-9770

Dirección de correo electrónico pdl-msds_author@agilent.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)
Corrosivo para los metales	Categoría 1 - (H290)

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H290 - Puede ser corrosiva para los metales



Corrosión
Medio ambiente

Consejos de prudencia - Prevención
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Ojos
P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
Piel
P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
Derrame
P391 - Recoger los vertidos
P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales
Consejos de prudencia - Almacenamiento
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente
Consejos de prudencia - Eliminación
P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

Otras informaciones
Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Naturaleza química solución acuosa.

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
Ácido nítrico	7697-37-2	3 - <5
(+-)-Ácido tartárico	133-37-9	0.1 - <1
Nitrato barico	10022-31-8	<0.1
Nitrato férrico nonahidrato	7782-61-8	<0.1
Antimonio	7440-36-0	<0.1
pentaóxido de vanadio	1314-62-1	<0.1
Cobalto	7440-48-4	<0.1
Níquel	7440-02-0	<0.1
C.I. 77400	7440-50-8	<0.1
Nitrato de manganeso (II) hexahidrato	17141-63-8	<0.1
Plata	7440-22-4	<0.1
Nitrato de cromo (III) nonahidrato	7789-02-8	<0.1
Arsénico	7440-38-2	<0.1
Selenio	7782-49-2	<0.1
Cadmio	7440-43-9	<0.1
Oxiacetato de berilio	19049-40-2	<0.1
Ácido fosfórico	7664-38-2	<0.1

Información adicional La concentración del ácido que se especifica en esta ficha de datos de seguridad está expresada como concentración másica absoluta (% p/v). Dicho valor es inferior a la concentración del ácido especificada en la etiqueta del producto y el certificado de análisis, en los que se indica el valor porcentual correspondiente a la forma acuosa concentrada del ácido disponible como producto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.

Inhalación Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Buscar asistencia médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8)

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de ardor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Medios de extinción no apropiados No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos del producto químico No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Otras informaciones Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	México
Ácido nítrico 7697-37-2	VLE-PPT: 2 ppm VLE-CT: 4 ppm
Nitrato barico 10022-31-8	VLE-PPT: 0.5 mg/m³
Nitrato férrico nonahidrato 7782-61-8	VLE-PPT: 1 mg/m³
Antimonio 7440-36-0	VLE-PPT: 0.5 mg/m³
pentaóxido de vanadio 1314-62-1	VLE-PPT: 0.05 mg/m³
Cobalto 7440-48-4	VLE-PPT: 0.02 mg/m³
Níquel 7440-02-0	VLE-PPT: 1.5 mg/m³
C.I. 77400 7440-50-8	VLE-PPT: 0.2 mg/m³ VLE-PPT: 1 mg/m³
Nitrato de manganeso (II) hexahidrato 17141-63-8	VLE-PPT: 0.2 mg/m³
Plata 7440-22-4	VLE-PPT: 0.1 mg/m³ VLE-PPT: 0.01 mg/m³

Nitrato de cromo (III) nonahidrato 7789-02-8	VLE-PPT: 0.5 mg/m³
Arsénico 7440-38-2	VLE-PPT: 0.01 mg/m³
Selenio 7782-49-2	VLE-PPT: 0.2 mg/m³
Cadmio 7440-43-9	VLE-PPT: 0.01 mg/m³ VLE-PPT: 0.002 mg/m³
Oxiacetato de berilio 19049-40-2	VLE-PPT: 0.00005 mg/m³ * Sensitizer
Ácido fosfórico 7664-38-2	VLE-PPT: 1 mg/m³ VLE-CT: 3 mg/m³

Límites biológicos de exposición profesional
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales

Nombre de la sustancia	México
pentaóxido de vanadio 1314-62-1	50 µg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of work week Parameter: Vanadium (semi-quantitative)
Cobalto 7440-48-4	15 µg/L Medium: urine Time: end of shift at end of work week Parameter: Cobalt (background); 1 µg/L Medium: blood Time: end of shift at end of work week Parameter: Cobalt (background, semi-quantitative)
Arsénico 7440-38-2	35 µg As/L Medium: urine Time: end of work week Parameter: Inorganic arsenic plus methylated metabolites (background)
Cadmio 7440-43-9	5 µg/g creatinine Medium: urine Time: not critical Parameter: Cadmium (background)

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería
Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara
Evítese el contacto con los ojos. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos
Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de la piel y el cuerpo
Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

Protección respiratoria
No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Controles de exposición medioambiental
No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Observaciones • Método**
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	460 °C / 860 °F	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen

Otras informaciones

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.
Materiales incompatibles	Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño ocular irreversible.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	99,999.00	mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	99,999.00	mg/kg
Estimación de toxicidad aguda	99,999.00	ppm

de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 99,999.00 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor) 66.70 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ácido nítrico 7697-37-2	-	-	= 2500 ppm (Rat) 1 h ATE (vapours) = 2.65 mg/L
Nitrato barico 10022-31-8	= 355 mg/kg (Rat)	-	> 1.1 mg/L (Rat) 243 min
Nitrato férrico nonahidrato 7782-61-8	= 3250 mg/kg (Rat)	-	-
Antimonio 7440-36-0	= 7000 mg/kg (Rat)	-	-
pentaóxido de vanadio 1314-62-1	= 466.93 mg/kg (Rat) = 10 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	= 4.4 mg/L (Rat) 4 h = 2.21 mg/L (Rat) 4 h
Cobalto 7440-48-4	= 6171 mg/kg (Rat)	-	< 0.05 mg/L (Rat) 4 h
Níquel 7440-02-0	> 9000 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/L (Rat) 1 h
C.I. 77400 7440-50-8	-	-	> 5.11 mg/L (Rat) 4 h
Plata 7440-22-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rat)	> 5.16 mg/L (Rat) 4 h
Nitrato de cromo (III) nonahidrato 7789-02-8	= 3250 mg/kg (Rat)	-	-
Arsénico 7440-38-2	= 15 mg/kg (Rat)	-	-
Selenio 7782-49-2	= 6700 mg/kg (Rat)	-	-
Cadmio 7440-43-9	= 1140 mg/kg (Rat)	-	= 25 mg/m³ (Rat) 30 min
Ácido fosfórico 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m³ (Rat) 1 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos interactivos No hay información disponible.

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
pentaóxido de vanadio 1314-62-1	A3	Group 2B	-	A3
Cobalto 7440-48-4	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	A3
Níquel 7440-02-0	-	Group 2B	Reasonably Anticipated	-
Arsénico 7440-38-2	A1	Group 1	Known	A1
Selenio 7782-49-2	-	Group 3	-	-
Cadmio 7440-43-9	A2	Group 1	Known	A2
Oxiacetato de berilio 19049-40-2	A1	Group 1	Known	A1

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A1 - Carcinógeno humano confirmado
A2 - Carcinógeno humano sospechoso
A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos
Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Conocido - Carcinógeno confirmado
Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

México - Secretario de Trabajo y Prevención Social Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014 Carcinógenos
A1 - Carcinógeno humano confirmado
A2 - Carcinógeno humano sospechoso
A3 - Carcinógeno animal

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Dientes.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otras informaciones No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Antimonio 7440-36-0	-	LC50: >6.2 - 8.3mg/L (96h, Cyprinodon variegatus)	-	-
pentaóxido de vanadio 1314-62-1	-	LC50: 5.2 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: 1.52 mg/L (48h, Daphnia magna)
Cobalto 7440-48-4	-	LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Níquel 7440-02-0	EC50: =0.18mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.174 - 0.311mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =1.3mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =10.4mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1mg/L (48h, Daphnia magna)
C.I. 77400 7440-50-8	EC50: 0.031 - 0.054mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.0426 - 0.0535mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 0.0068 - 0.0156mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: <0.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.2mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.052mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.25mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.3mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.8mg/L (96h,	-	EC50: =0.03mg/L (48h, Daphnia magna)

		Cyprinus carpio) LC50: =0.112mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
Plata 7440-22-4	-	LC50: 0.00155 - 0.00293mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.0062mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.064mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =0.00024mg/L (48h, Daphnia magna)
Selenio 7782-49-2	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Cadmio 7440-43-9	-	LC50: =0.003mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.006mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.002mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =4.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.24mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =21.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.016mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 0.0004 - 0.003mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =0.0244mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Ácido nítrico 7697-37-2	-2.3
Ácido fosfórico 7664-38-2	-0.9

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

Nombre de la sustancia	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino
Ácido nítrico	-	-
(+-)-Ácido tartárico	-	-

Nitrato barico	-	-
Nitrato férrico nonahidrato	-	-
Antimonio	-	-
pentaóxido de vanadio	-	-
Cobalto	-	-
Níquel	-	-
C.I. 77400	-	-
Nitrato de manganeso (II) hexahidrato	-	-
Plata	-	-
Nitrato de cromo (III) nonahidrato	-	-
Arsénico	-	-
Selenio	-	-
Cadmio	-	-
Oxiacetato de berilio	-	-
Ácido fosfórico	-	-

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

MEX

Número ONU o número de identificación UN3264
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)
Clase(s) de peligros en el transporte 8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica III
Nombre técnico Nitric Acid
Descripción UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid), 8, III
Disposiciones especiales 223, 274

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No hay información disponible

TDG

Número ONU o número de identificación UN3264
Designación oficial de transporte Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)

de las Naciones Unidas	
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Contaminante marino	P
Descripción	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid), 8, III
Disposiciones especiales	16

DOT

Número ONU o número de identificación	UN3264
Nombre de envío adecuado extendido	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Cantidad de reporte (RQ)	(Nitric Acid: RQ (kg)= 454.00) Nitric Acid: RQ (lb)= 1000.00
Reportable quantity (kg) (calculated)	Nitric Acid: RQ (kg)= 10088.89
Reportable quantity (lbs) (calculated)	Nitric Acid: RQ (lb)= 22222.00
Contaminante marino según el DOT	I
Contaminante marino	Copper, Silver
Descripción	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid), 8, III
Disposiciones especiales	IB3, T7, TP1, TP28
Emergency Response Guide Number	154

ICAO (aéreo)

Número ONU o número de identificación	UN3264
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Descripción	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid), 8, III
Disposiciones especiales	A3

IATA

Número ONU o número de identificación	UN3264
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si	III

se aplica	
Nombre técnico	Nitric Acid
Descripción	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid), 8, III
Disposiciones especiales	A3, A803
Código ERG	8L

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN3264
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.(Nitric Acid)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Nombre técnico	Nitric Acid
Contaminante marino	P
Contaminante marino	Cobre
Descripción	UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.(Nitric Acid), 8, III, Contaminante marino
Disposiciones especiales	223, 274
EmS-No.	F-A, S-B

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.
DSL/NDSL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
ENCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
IECSC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
KECI	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AIIC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Leyenda:
TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA	**Peligros para la salud**	3	**Inflamabilidad**	1	**Inestabilidad** 0	**Riesgos especiales**	-
HMIS	**Peligros para la salud**	3	**Inflamabilidad**	1	**Peligros físicos** 0	**Protección personal**	X

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	Sk*	Efectos sobre la piel

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia de Protección Ambiental)
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación del SGA de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina
Biblioteca Nacional de Medicina
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias
Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 12-ago.-2024

Nota de revisión No hay información disponible.

NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad