

## Ficha de Datos de Seguridad

# Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1 Identificador SGA del producto

Identificador de HDS **VNITRIC10SS**

#### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados **Enjuague de laboratorio y componente reactivo**

#### 1.3 Datos sobre el proveedor

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover PA 17331  
Estados Unidos

Teléfono: (717) 632-1291  
e-mail: [info@aquaphoenixsci.com](mailto:info@aquaphoenixsci.com)  
Sitio web: <https://www.aquaphoenixsci.com/>

e-mail (persona competente) **[scraig@aquaphoenixsci.com](mailto:scraig@aquaphoenixsci.com) (Stephen Craig)**

#### 1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia **ChemTel Inc.: 1-800-255-3924, +01-813-248-0585**

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
toxicidad aguda (por inhalación)	5	Acute Tox. 5	H333
corrosión o irritación cutáneas	1A	Skin Corr. 1A	H314
lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis.

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### Etiquetado

- Palabra de advertencia      peligro

- Pictogramas

GHS05



- Indicaciones de peligro

H290      Puede ser corrosiva para los metales.  
H314      Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H333      Puede ser nocivo si se inhala.

- Consejos de prudencia

P234      Conservar únicamente en el embalaje original.  
P260      No respirar polvos o nieblas.  
P264+P265      Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
P280      Usar equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+P330+P331      EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P361+P354      EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos.  
P304+P317      EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.  
P304+P340      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P354+P338      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P316      Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P321      Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
P363      Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P390      Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P405      Guardar bajo llave.  
P406      Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.  
P501      Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Componentes peligrosos para el etiquetado      ácido nítrico

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27


### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

#### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
agua desionizada	No CAS 7732-18-5	90		
ácido nítrico	No CAS 7697-37-2	10	Ox. Liq. 3 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

## Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos del producto químico

Corrosivos para los metales.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

## Ficha de Datos de Seguridad

# Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

### Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

#### Recomendaciones

Use gafas resistentes a impactos y salpicaduras.

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

#### Gestionar los riesgos asociados

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

#### Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

calor, temperaturas altas, luz, radiación UV/luz solar

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

##### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
US	ácido nítrico	7697-37-2	PEL (CA)	2	5	4	10				Cal/OS-HA PEL
US	ácido nítrico	7697-37-2	REL	2 (10 h)	5 (10 h)	4	10				NIOSH REL
US	ácido nítrico	7697-37-2	TLV®	2		4					ACGIH® 2023
US	ácido nítrico	7697-37-2	PEL	2	5						29 CFR 1910.1000

##### Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

##### 8.2 Controles de exposición

###### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

###### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

###### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

###### Protección de la piel

###### - Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

###### - Otras medidas de protección

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

###### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Descripción del producto:** Solución líquida transparente

Estado físico	líquido
Color	no determinado
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad	no combustible
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado
Solubilidad(es)	no determinado

#### Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
---	-------------------------------------

Presión de vapor	23.7 mmHg a 25 °C
------------------	-------------------

## Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

### Densidad y/o densidad relativa

Densidad	no determinado
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de inhalación.



## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Inhalación: vapor 26.5 mg/l/4h

#### Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
ácido nítrico	7697-37-2	inhalación: vapor	>2.65 mg/l/4h

#### Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

#### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

#### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

#### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

#### 11.2 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No hay información adicional.

## Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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

#### 13.1 Métodos de eliminación

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

DOT	UN 2031
Código-IMDG	UN 2031
OACI-IT	UN 2031

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT	Ácido nítrico
Código-IMDG	NITRIC ACID
OACI-IT	Nitric acid

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

DOT	8
Código-IMDG	8
OACI-IT	8

#### 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

DOT	II
Código-IMDG	II
OACI-IT	II

#### 14.5 Riesgos ambientales

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

#### 14.6 Otra información pertinente


Las marcas y etiquetas de los contenedores de envío, recibidas de CHEMetrics, pueden variar de la información anterior. CHEMetrics empaquetará los productos cuyo transporte está regulado como mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas de acuerdo con las regulaciones IATA, US DOT e IMDG. CHEMetrics también puede optar por enviar ciertos productos como kit químico UN 3316, clase de peligro 9, grupo de embalaje II o III. En caso de reenvío, es responsabilidad del transportista determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

#### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

##### **Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional**

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN2031, Ácido nítrico, 8, II
Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ)	10,000 lbs (4,540 kg) (ácido nítrico)
Etiqueta(s) de peligro	8
	
Disposiciones especiales (DE)	B2, B47, B53, IB2, T8, TP2
No GRE	157


## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%


Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	-
Etiqueta(s) de peligro	8
	
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoría de estiba (stowage category)	D
Grupo de segregación	1 - Ácidos

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Etiqueta(s) de peligro	8
	
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	0,5 L

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

##### Normas nacionales (Estados Unidos)

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista

##### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities			
Nombre de la sustancia	Notas	Reportable quantity (pounds)	Threshold planning quantity (pounds)
ácido nítrico		1,000	1000

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory		
Nombre de la sustancia	Observaciones	Effective date
ácido nítrico		1986-12-31

#### Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
ácido nítrico		1	1000 (454)

Leyenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

#### Clean Air Act

Nombre de la sustancia	Tipo de registro	Basis for listing	Threshold quantity (lbs)
ácido nítrico	Toxic substance	b	15000

Leyenda

b On EHS list, vapor pressure 10 mmHg or greater.

#### Right to Know Hazardous Substance List

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	Observaciones	Clasificaciones
ácido nítrico		CO R2

Leyenda

CO Corrosivo

R2 Reactive - Second Degree

#### Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	todos los componentes están listados
JP	ISHA-ENCS	todos los componentes están listados
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
VN	NCI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)

#### Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventary of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

#### SECCIÓN 16: Otras informaciones

##### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
29 CFR 1910.1000	29 CFR 1910.1000, Tables Z-1, Z-2, Z-3 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits)
49 CFR US DOT	49 CFR U.S. Department of Transportation
ACGIH® 2023	From ACGIH®, 2023 TLVs® and BEIs® Book. Copyright 2023. Reprinted with permission. Information on the proper use of the TLVs® and BEIs®: <a href="http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement">http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement</a>
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Cal/OSHA PEL	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA): Permissible Exposure Limits (PELs)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DOT	Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)
ED	Alterador endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
Met. Corr.	Corrosivos para los metales
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NIOSH REL	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): Recommended Exposure Limits (RELs)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No GRE	Emergency Response Guidebook - Number (guía norteamericano de respuesta en caso de emergencia)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International

## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA, administración de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos)
Ox. Liq.	Líquido comburente
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PEL	Valor límite ambiental
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
TLV®	Threshold Limit Values
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

#### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico si se inhala.





## Ficha de Datos de Seguridad

### Solución de ácido nítrico al 10%

Número de la versión: 1.0  
Identificador de HDS: VNITRIC10SS

Fecha de emisión: 2024-02-27

Código	Texto
H333	Puede ser nocivo si se inhala.

#### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.