

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre	: Ácido nítrico
Nombre comercial	: Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)
UFI	: KH50-90G3-H00J-5JF1
N° CE	: 231-714-2
N° CAS	: 7697-37-2
Código de producto	: NIAC-TGR
Fórmula química	: HNO3

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

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Líquidos comburentes, categoría 3	H272
Corrosivos para los metales, categoría 1	H290
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	

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

No se dispone de más información

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS03

GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

### 2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Componente

PBT: no relevante – no se requiere registro

Ácido nítrico

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

#### Componente

Ácido nítrico

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ácido nítrico	-	60-69	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
WATER	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2	Balance	No clasificado

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos (%)
Ácido nítrico	-	(5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B; H314 (20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1; H290 (20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A; H314 (65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3; H272 (65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290 (65 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma.
- Medios de extinción no apropiados : Polvo, dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Ventilar la zona de derrame.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Recoger el vertido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Llevar un equipo de protección individual.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 5 - Materiales oxidantes

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Ácido nítrico	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nombre local	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Comentarios	Valeurs réglementaires indicatives
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	Salpetersäure
AGW (OEL TWA)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Comentarios	EU,13,16
<b>Italia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ácido nítrico	
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico
OEL TWA	2 ppm
OEL STEL	4 ppm
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm

### DNEL y PNEC

Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2)	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos locales, inhalación	2,6 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos locales, inhalación	1,3 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,65 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

### Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Olor	: Acre. fuerte.
Umbral olfativo	: 0,29 – 0,98 ppm
Punto de fusión	: -41 °C 70% w/w
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 119,3 70% w/w
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 1 (0.1 M solution)
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Producto muy soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0,37 kPa 70% w/w
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 1,4134 70% w/w
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. metales alcalinos. Bases. Metales. Agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno.

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Ácido nítrico	
CL50 inhalación rata (mg/l)	260 mg/m3

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 1 (0.1 M solution)

Ácido nítrico	
pH	1

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves  
pH: 1 (0.1 M solution)

Ácido nítrico	
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

Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Ácido nítrico	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Peligro por aspiración : No clasificado

#### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2)

NOEC crónico peces	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'
--------------------	--

### Ácido nítrico

CL50 - Peces [1]	72 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	180 mg/l
NOEC crónico peces	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

### Ácido nítrico

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

### WATER (7732-18-5)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Componente

PBT: no relevante – no se requiere registro	Ácido nítrico
---	---------------

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

## 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: UN 2031
N° ONU (IMDG)	: UN 2031
N° ONU (IATA)	: UN 2031
N° ONU (ADN)	: UN 2031
N° ONU (RID)	: UN 2031

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designación oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designación oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO NÍTRICO
Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO (NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 70 per cent nitric acid), 8 (5.1), II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO (NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 70 per cent nitric acid), 8 (5.1), II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO (NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 70 per cent nitric acid), 8 (5.1), II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO (NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 70 per cent nitric acid), 8 (5.1), II

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (5.1)  
Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 5.1



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (5.1)  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 5.1



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (5.1)  
Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 5.1



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8 (5.1)  
Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 5.1



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (5.1)  
Etiquetas de peligro (RID) : 8, 5.1



# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (ADN)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-Q
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: CO1
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP81, B15
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T8
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV24
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 85
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2P
Código APP	: B

#### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP81
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B15, B20
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T8
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
Categoría de carga (IMDG)	: D
Segregación (IMDG)	: SGG1A, SG6, SG16, SG17, SG19, SG36, SG49
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A1
Código GRE (IATA)	: 8L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: CO1
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: CO1
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP81, B15
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T8
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU42
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW24
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 85

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

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

#### UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### 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)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

### Reglamentos nacionales

#### Alemania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Restricciones profesionales

: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV)

: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Reglamento nacional danés

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes, categoría 3

# Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

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.