

### 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   | : NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) |
| N° Índice          | : 007-004-00-1  |
| N° CE              | : 231-714-2   |
| N° CAS             | : 7697-37-2   |
| Código de producto | : NIAC-TGR  |
| Fórmula química    | : HNO <sub>3</sub>  |

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

##### 1.2.2. 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.

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

# NU2031 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.

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

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
— No fumar.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

### 2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro

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

#### Componente

Ácido nítrico (7697-37-2)

PBT: no relevante – no se requiere registro

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre        | Identificador del producto                                       | %   | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]       |
|---------------|--|-----|---|
| Ácido nítrico | N° CAS: 7697-37-2<br>N° CE: 231-714-2<br>N° Índice: 007-004-00-1 | 100 | Ox. Liq. 3, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314 |

# NU2031 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                         | Nº CAS: 7697-37-2<br>Nº CE: 231-714-2<br>Nº Índice: 007-004-00-1 | (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314<br>(20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1, H290<br>(20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A, H314<br>(65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3, H272<br>(65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1, H290<br>(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 general                          | : Consultar a un médico en caso de malestar.   |
| 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 inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico inmediatamente.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente 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 se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : polvo químico seco.       |

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

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : No inflamable.   |
| Reactividad en caso de incendio                            | : Reacciona violentamente con (algunos) metales: liberación de gases/vapores fácilmente inflamables (hidrógeno). |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Puede liberar gases inflamables.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. |
|--|--|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. Detener la fuga.               |

# NU2031 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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

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

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 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

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2) |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                 |                                    |
| Nombre local  | Nitric acid                        |
| IOEL STEL   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL STEL [ppm]   | 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>              |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]  | 1 ppm                              |
| Comentarios   | Valeurs réglementaires indicatives |
| <b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>     |                                    |
| Nombre local  | Salpetersäure                      |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>              |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 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>              |

# NU2031 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

| NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) (7697-37-2) |   |
|---|---|
| OEL STEL [ppm]  | 1 ppm   |
| <b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>                |   |
| Nombre local  | Ácido nítrico   |
| OEL TWA [ppm]   | 2 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 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>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 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>   |
| WEL STEL (ppm)  | 1 ppm   |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| NU2031 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> |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

EN 374.

# NU2031 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

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



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular |                     |                 |        |
|-------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo              | Campo de aplicación | Características | Norma  |
|                   |                     |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

| Protección de la piel y del cuerpo |       |
|------------------------------------|-------|
| Tipo                               | Norma |
| Ropa de protección                 |       |

##### Protección de las manos:

Nitrile rubber (NBR) /

##### Otra protección para la piel

##### Ropa de protección - selección del material:

Utilizar calzado de seguridad

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

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

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Forma/estado                    | : Líquido         |
| Color                           | : Amarillo claro. |
| Masa molecular                  | : 63,0119 g/mol   |
| Olor                            | : fuerte.         |
| Umbral olfativo                 | : 0,29 – 0,98 ppm |
| Punto de fusión                 | : -41 °C          |
| Punto de solidificación         | : No disponible   |
| Punto de ebullición             | : 118,2 °C        |
| 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   |

# NU2031 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

|  |  |
|--|--|
| pH   | : 1  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                |
| Solubilidad  | : Producto muy soluble en agua.                |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                |
| Presión de vapor                                   | : 0,12 kPa                                     |
| 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                 | : No disponible                                |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                 |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 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

Calor. metales alcalinos. Bases. Luz directa del sol. Humedad. No dejar que entre en contacto con el aire.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno.

## 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 (7697-37-2)

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 260 mg/m3 |
|-----------------------------|-----------|

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 1

#### Ácido nítrico (7697-37-2)

|    |   |
|----|---|
| pH | 1 |
|----|---|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves  
pH: 1

# NU2031 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 (7697-37-2)

|   |                  |
|---|------------------|
| 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 (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) |
| Peligro por aspiración                 | : No clasificado   |

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : No aplicable

### 11.2.2. Otros datos

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 (7697-37-2)

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información



# NU2031 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

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

#### Componente

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Ácido nítrico (7697-37-2) | PBT: no relevante – no se requiere registro |
|---------------------------|---|

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : No aplicable.

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

## 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

|               |           |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR)  | : UN 2031 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 2031 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 2031 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 2031 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 2031 |

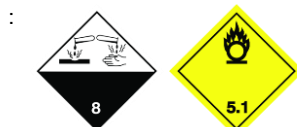
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |   |
|---|---|
| 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)  | : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 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, 8 (5.1), II      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 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

# NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb)

## Fichas de datos de seguridad

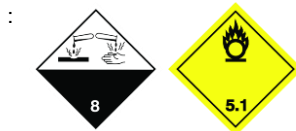
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 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



## 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

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

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 85

# NU2031 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

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  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-Q  
Categoría de carga (IMDG) : D  
Segregación (IMDG) : SG6, SG16, SG17, SG19  
Punto de inflamación (IMDG) :  
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  
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

# NU2031 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

Disposiciones especiales para sistemas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP2  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4BN  
Categoría de transporte (RID) : 2  
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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

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

##### Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

| Código de referencia | Aplicable en  |
|----------------------|---|
| 3.                   | NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) |
| 3(b)                 | NU2031 Ácido nítrico 67-69% TGR para análisis de trazas (ppb) |

##### 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

##### 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

##### Agotamiento de la capa de ozono

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### 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.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro 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. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

# NU2031 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

|   |   |
|---|---|
| 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: |  |
|--------------------------------------|--|
| EUH071                               | Corrosivo para las vías respiratorias.                           |
| H272                                 | Puede agravar un incendio; comburente.                           |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                         |
| Ox. Liq. 3                           | Líquidos comburentes, categoría 3                                |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A                    |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B                    |

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.