

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Mistura
Nome	: Ácido nítrico
Nome comercial	: NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)
Número de índice	: 007-004-00-1
n° CE	: 231-714-2
n° CAS	: 7697-37-2
Código do produto	: NIAC-TGR
Fórmula bruta	: HNO3

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +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	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos comburentes, categoria 3	H272
Corrosivo para os metais, categoria 1	H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

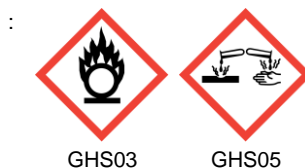
## Ficha de dados de segurança

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

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : H272 - Pode agravar incêndios; comburente.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- : P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- : EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Frases EUH

### 2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

Componente	
Ácido nítrico (7697-37-2)	PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido nítrico	nº CAS: 7697-37-2 nº CE: 231-714-2 Número de índice: 007-004-00-1	100	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Ácido nítrico	nº CAS: 7697-37-2 nº CE: 231-714-2 Número de índice: 007-004-00-1	(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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vómito. Chamar imediatamente um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Espuma. Água pulverizada.
- Agentes extintores inadequados : pó químico seco.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Reactividade em caso de incêndio : Reage violentamente com (alguns) metais: libertação de gases/vapores facilmente inflamáveis (hidrogénio).
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Pode libertar gases inflamáveis.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.
- Planos de emergência : Ventilar a área. Parar a fuga.

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome local	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1 ppm
Observação	Valeurs réglementaires indicatives
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Observação	EU,13,16
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
OEL STEL [ppm]	1 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Observação	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 Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	1 ppm

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos locais, inalação	2,6 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda - efeitos locais, inalação	1,3 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,65 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

EN 374.

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
			EN 166

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	

##### Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

##### Outra protecção da pele

##### Roupa de protecção - selecção do material:

Usar calçado de segurança

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

##### Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: amarelo claro.
Massa molecular	: 63,0119 g/mol
Cheiro	: forte.
Limiar olfactivo	: 0,29 – 0,98 ppm
Ponto de fusão	: -41 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 118,2 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

pH	: 1
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Material muito solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,12 kPa
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. metais alcalinos. Bases. Luz solar directa. Humidade. Não deixar entrar em contacto com o ar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nitrogen oxides.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### Ácido nítrico (7697-37-2)

CL50 inalação rato (mg/l)	260 mg/m3
---------------------------	-----------

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: 1

#### Ácido nítrico (7697-37-2)

pH	1
----	---

Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves  
pH: 1

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

### Ácido nítrico (7697-37-2)

pH	1
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

### Ácido nítrico (7697-37-2)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	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 (inalação, rato, gases, 90 dias)	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)
Perigo de aspiração	: Não classificado

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

### 11.2.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### Ácido nítrico (7697-37-2)

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível



# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

Ácido nítrico (7697-37-2)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

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

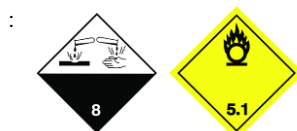
### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO NÍTRICO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : NITRIC ACID  
Designação oficial de transporte (IATA) : Nitric acid  
Designação oficial de transporte (ADN) : ÁCIDO NÍTRICO  
Designação oficial de transporte (RID) : ÁCIDO NÍTRICO  
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II, (E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (5.1)  
Etiquetas de perigo (ADR) : 8, 5.1



#### IMDG

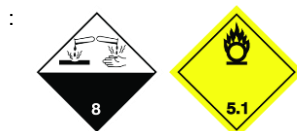
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8, 5.1

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (IATA) : 8, 5.1



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (ADN) : 8, 5.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 8, 5.1



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : CO1

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP81, B15

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP15

Instruções para cisternas móveis e contentores

para granel (ADR) : T8

Disposições especiais para cisternas móveis e

contentores para granel (ADR) : TP2

Código-cisterna (ADR) : L4BN

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Número de identificação de perigo : 85

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis (ADR) : E  
Código EAC : 2P  
Código APP : B

### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP81  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Disposições especiais GRG (IMDG) : B15, B20  
Instruções para cisternas (IMDG) : T8  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2  
N.º de FS (Fogo) : F-A  
N.º FS (Derramamento) : S-Q  
Categoria de carregamento (IMDG) : D  
Segregação (IMDG) : SG6, SG16, SG17, SG19  
Ponto de inflamação (IMDG) :  
Propriedades e observações (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

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E0  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 30L  
Disposição especial (IATA) : A1  
Código ERG (IATA) : 8L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CO1  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : CO1  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02  
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP81, B15  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP15  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T8  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BN  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Encomendas expresso (RID) : CE6

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

Nº de identificação do perigo (RID) : 85

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3.	NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)
3(b)	NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

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.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (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).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

# NU2031 Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

## Ficha de dados de segurança

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

### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.