

### MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
	:
No Índice	: 007-004-00-1
No CE	: 231-714-2
No CAS	: 7697-37-2
Código de producto	: ANI1000

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

###### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

No se dispone de más información

###### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

GlobalChem / Cosela S.L.  
Parsi 1, 7  
41016 Sevilla - SPAIN  
T +34 678788064 - F +34 954255812  
[info@globalchem.es](mailto:info@globalchem.es) - [www.globalchem.es](http://www.globalchem.es)

##### 1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

### 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 1	H271
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318

Full text of classification categories and H statements : see section 16

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS03

GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: -

Indicaciones de peligro (CLP)

: H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburentes  
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 o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles  
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/..  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P283 - Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas  
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): Quitar

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

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

P306+P360 - EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción

P371+P380+P375 - En caso de incendio importante y en grandes cantidades:

Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ..

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Nombre	Identificador del producto	%
NITRIC ACID AR	(No CAS) 7697-37-2 (No CE) 231-714-2 (No Índice) 007-004-00-1	100

Texto completo de las frases H : ver sección 16

### 3.2. Mezcla

No aplicable

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

- Síntomas y lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

#### 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

No se dispone de más información

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

- Peligro de incendio : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ninguna clase de llamas. No fumar.

##### 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

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura : Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/... No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Medidas de higiene : Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

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

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Cumpla la normativa pertinente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual	: Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla de mano
Protección de la piel y del cuerpo	: Usese indumentaria protectora adecuada

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Colorless to yellow.
Olor	: suffocating odour.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 122 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

Presión de vapor	: 48 mm Hg at 200C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2 - 3
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.41 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: Infinitely soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

### 10.2. Estabilidad química

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Calor. Chispas. Recalentamiento. Fuego no controlado.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

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

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.  
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

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

### 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

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de : Eliminar el contenido/el recipiente en ..  
los residuos

Indicaciones adicionales : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosion.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 2031
N.º ONU (IMDG)	: No aplicable
N.º ONU (IATA)	: 2031
N.º ONU (ADN)	: No aplicable

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

N.º ONU (RID) : No aplicable

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

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : NITRIC ACID

Proper Shipping Name (IMDG) : No aplicable

Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : No aplicable

Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : No aplicable

Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : No aplicable

Transport document description (ADR) : UN 2031 NITRIC ACID, 8, II, (E)

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 2031 , 8

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

#### ADR

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

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

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

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminador marino : No  
Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1  
Cantidades limitadas (ADR) : 1L  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02  
Special packing provisions (ADR) : PP81, B15  
Mixed packing provisions (ADR) : MP15  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T8  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2  
Tank code (ADR) : L4BN  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Peligronº (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

Clave de limitación de túnel (ADR) : E

Código EAC : 2P

Código APP : B

### - Transporte marítimo

No. GPA : 157

### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

### - Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles

## 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

NITRIC ACID AR is not on the REACH Candidate List

NITRIC ACID AR is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua  
(Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 414)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones)  
(Reglamento sobre accidentes graves)

# NITRIC ACID AR

## Fichas de datos de seguridad

---

### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*