

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## DECAPINOX

Versión: 3.0

Fecha de revisión: 28/09/2021

Referencia FDS: NG.DD8.03

1/17

Reemplaza la versión de: 15/03/2021

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

<b>Forma del producto</b>	: Mezcla
<b>Nombre comercial</b>	: DECAPINOX
<b>Código de producto</b>	: NG.DD8.03
<b>Tipo de producto</b>	: Desoxidante
<b>Grupo de productos</b>	: Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

<b>Categoría de uso principal</b>	: Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor
<b>Uso de la sustancia/mezcla</b>	: Decapante

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**Identificación de la Compañía**  
NIPPON GASES ESPAÑA, S.L.U  
Orense, 11 - 5a Planta  
28020 Madrid - España  
(+34) 91 453 30 00  
[soldadura.nippongases.com](http://soldadura.nippongases.com)  
[soldadura@nippongases.com](mailto:soldadura@nippongases.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de emergencia** : (+34) 914 533 000 (Disponible 24h, de lunes a viernes)

# DECAPINOX

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología Madrid y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de	+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) n° 1272/2008 [CLP] Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)**

Toxicidad aguda (oral), categoría 2	H300
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1	H310
Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 4	H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

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

Mortal en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Mortal en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

#### Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05      GHS06

#### Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

#### Contiene

: Ácido nítrico; Difluoruro de amonio; Fluoruro de hidrógeno

#### Indicaciones de peligro (CLP)

: H300+H310 - Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.

#### Consejos de prudencia (CLP)

: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P405 - Guardar bajo llave.

### 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

# DECAPINOX

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Ácido nítrico (Nota B)	(N° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (N° Índice) 007-004-00-1 (REACH-no) 01-2119487297-23	13,75 ≤ x < 20	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314
Difluoruro de amonio	(N° CAS) 1341-49-7 (N° CE) 215-676-4 (N° Índice) 009-009-00-4 (REACH-no) 01-2119489180-38	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Fluoruro de hidrógeno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7664-39-3 (N° CE) 231-634-8 (N° Índice) 009-002-00-6 (REACH-no) 01-2119458860-33	7 ≤ x < 9,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1A, H314

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido nítrico	(N° CAS) 7697-37-2	( 5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314
	(N° CE) 231-714-2	( 20 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
	(N° Índice) 007-004-00-1	( 65 ≤ C < 99) Ox. Liq. 3, H272
	(REACH-no) 01-2119487297-23	( 99 ≤ C < 100) Ox. Liq. 2, H272
Difluoruro de amonio	(N° CAS) 1341-49-7	( 0.1 ≤ C < 1) Skin Irrit. 2, H315
	(N° CE) 215-676-4	( 0.1 ≤ C < 1) Eye Irrit. 2, H319
	(N° Índice) 009-009-00-4	( 1 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314
	(REACH-no) 01-2119489180-38	

Nota B : Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# DECAPINOX

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general** : Llamar inmediatamente a un médico.
- 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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel** : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- 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 médico. Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión** : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel** : Quemaduras.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo** : Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión** : Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados** : No utilizar flujos de agua potentes.

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

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** : Posible emisión de humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

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

- Protección durante la extinción de incendios** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- Medidas generales** : Intentar parar el escape/derrame. Evacuar el área. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Utilizar ropa de protección química. Asegurar la adecuada ventilación de aire.

# DECAPINOX

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

**Procedimientos de emergencia** : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar los vapores.

## 6.1.2. Para el personal de emergencia

**Equipo de protección** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Reducir el vapor con agua en niebla o pulverizada. Intentar parar el escape/derrame.

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

**Procedimientos de limpieza** : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

**Otros datos** : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver también las Secciones 8 y 13.

# SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura** : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores.

**Medidas de higiene** : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

**Condiciones de almacenamiento** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Productos incompatibles** : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

# SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1. Parámetros de control

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

Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local	Hydrogen fluoride
--------------	-------------------

IOEL TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>
----------	-----------------------

IOEL TWA [ppm]	1.8 ppm
----------------	---------

IOEL STEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	-----------------------

IOEL STEL [ppm]	3 ppm
-----------------	-------

Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
----------------------	---------------------------------

# DECAPINOX

## España - Valores límite de exposición profesional

<b>Nombre local</b>	Fluoruro de hidrógeno
<b>VLA-ED(OEL TWA)[1]</b>	1.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>VLA-ED(OEL TWA)[2]</b>	1.8 ppm
<b>VLA-EC(OEL STEL)</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>VLA-EC(OEL STEL)[ppm]</b>	3 ppm
<b>Notas</b>	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
<b>Referencia normativa</b>	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

### 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

No se dispone de más información

### 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:

Proporcionar un sistema de extracción adecuado, general y local. Producto que debe ser manipulado en sistema cerrado. Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

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



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

#### Protección ocular:

Estándar EN 166- Protección ocular-especificaciones

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

# DECAPINOX

---

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

Ropa de protección con mangas largas

---

**Protección de las manos:**

Standard EN 374- guantes que protegen contra productos químicos.

---

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

---

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

---

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Forma/estado</b>	: Líquido
<b>Color</b>	: Incoloro.
<b>Olor</b>	: fuerte.
<b>Umbral olfativo</b>	: No disponible
<b>Punto de fusión</b>	: No aplicable
<b>Punto de solidificación</b>	: No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	: No disponible
<b>Inflamabilidad</b>	: No aplicable
<b>Límites de explosión</b>	: No disponible
<b>Límite inferior de explosividad (LIE)</b>	: No disponible
<b>Límite superior de explosividad (LSE)</b>	: No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	: No disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible
<b>pH</b>	: 1
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: No disponible
<b>Solubilidad</b>	: No disponible
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)</b>	: No disponible
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible

# DECAPINOX

<b>Presión de vapor a 50°C</b>	: No disponible
<b>Densidad</b>	: No disponible
<b>Densidad relativa del líquido (agua=1)</b>	: 1.36(g/cm <sup>3</sup> )
<b>Densidad relativa de vapor a 20 °C</b>	: No disponible
<b>Tamaño de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Distribución del tamaño de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Forma de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Relación de aspecto de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Estado de agregación de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Estado de aglomeración de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Área de superficie específica de las partículas</b>	: No aplicable
<b>Generación de polvo de las partículas</b>	: 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

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

<b>Toxicidad aguda (oral)</b>	: Mortal en caso de ingestión.
<b>Toxicidad aguda (cutánea)</b>	: Mortal en contacto con la piel.
<b>Toxicidad aguda (inhalación)</b>	: Nocivo en caso de inhalación.

# DECAPINOX

---

**DECAPINOX**

<b>ATE CLP (oral)</b>	69 mg/kg de peso corporal
<b>ATE CLP (cutánea)</b>	71 mg/kg de peso corporal
<b>ATE CLP (gases)</b>	1429 ppmv/4h
<b>ATE CLP (vapores)</b>	7 mg/l/4h

---

**Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)**

<b>CL50 Inhalación - Rata [ppm]</b>	483 ppm/4h
-------------------------------------	------------

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** : 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

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecología - general** : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

**Toxicidad acuática aguda** : No clasificado

**Toxicidad acuática crónica** : No clasificado

**No fácilmente degradable**

---

**Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)**

<b>CL50 - Peces [1]</b>	> 51 mg/l
-------------------------	-----------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

---

**Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)**

**Persistencia y degradabilidad** No aplicable a productos inorgánicos.

# DECAPINOX

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)

**Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)** No aplicable a productos inorgánicos.

**Potencial de bioacumulación** Sin datos disponibles.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Fluoruro de hidrógeno (7664-39-3)

**Ecología - suelo** Debido a su alta volatilidad, es difícil que el producto cause contaminación al suelo o al agua. No es probable su incorporación al terreno.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

DECAPINOX

**PBT: no se ha evaluado**

## 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** : Contactar con el suministrador si se necesita información. No debe ser liberado a la atmósfera. Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos por la normativa local o por las autorizaciones/permisos de operación. Consulte el código de prácticas de EIGA Doc 30 "Eliminación de gases" accesible en <http://www.eiga.eu> para mayor información sobre métodos adecuados de eliminación. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

# SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

## 14.1. Número ONU o número ID

**N° ONU (ADR)** : ONU 2922  
**N° ONU (IMDG)** : ONU 2922  
**N° ONU (IATA)** : ONU 2922  
**N° ONU (ADN)** : No regulado  
**N° ONU (RID)** : ONU 2922

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

**Designación oficial de transporte (ADR)** : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno)  
**Designación oficial de transporte (IMDG)** : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno)  
**Designación oficial de transporte (IATA)** : Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (nitric acid ... % ; hydrogen fluoride)

# DECAPINOX

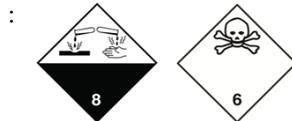
<b>Designación oficial de transporte (ADN)</b>	: No regulado
<b>Designación oficial de transporte (RID)</b>	: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno)
<b>Descripción del documento del transporte (ADR)</b>	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno), 8(6.1), I, (C/D)
<b>Descripción del documento del transporte (IMDG)</b>	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno), 8(6.1), I
<b>Descripción del documento del transporte (IATA)</b>	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (nitric acid ... % ; hydrogen fluoride), 8(6.1), I
<b>Descripción del documento del transporte (RID)</b>	: UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (ácido nítrico ... % ; Fluoruro de hidrógeno), 8(6.1), I

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

### ADR

**Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)** : 8(6.1)

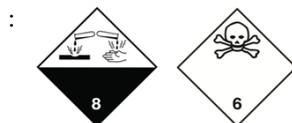
**Etiquetado** : 8, 6.1



### IMDG

**Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)** : 8(6.1)

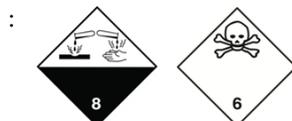
**Etiquetas de peligro (IMDG)** : 8, 6.1



### IATA

**Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)** : 8(6.1)

**Etiquetas de peligro (IATA)** : 8, 6.1



### ADN

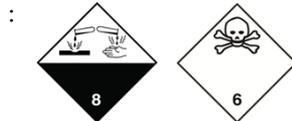
**Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)** : No regulado

# DECAPINOX

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 8, 6.1



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I

Grupo de embalaje (IMDG) : I

Grupo de embalaje (IATA) : I

Grupo de embalaje (ADN) : No regulado

Grupo de embalaje (RID) : I

## 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 : CT1

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP8, MP17

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T14

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2, TP27

Código cisterna (ADR) : L10BH

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 1

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S14

Número de identificación de peligro : 886

# DECAPINOX

Panel naranja	:	<b>886</b> <b>2922</b>
Restricciones en Tunel	:	C/D
Transporte marítimo		
Disposiciones especiales (IMDG)	:	274
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P001
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T14
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP2, TP13, TP27
Instrucciones de Emergencia (IE) - Fuego	:	F-A
Instrucciones de Emergencia (IE) - Vertido	:	S-B
Categoría de carga (IMDG)	:	B
Estiba y Manipulación (IMDG)	:	SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
Transporte aéreo		
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Forbidden
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Forbidden
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	850
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	0.5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	854
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	2.5L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A3, A803
Código GRE (IATA)	:	8P
Transporte por vía fluvial		
No regulado		
Transporte ferroviario		
Código de clasificación (RID)	:	CT1
Disposiciones especiales (RID)	:	274
Cantidades limitadas (RID)	:	0
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E0
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001

# DECAPINOX

<b>Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)</b>	: MP8, MP17
<b>Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)</b>	: T14
<b>Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)</b>	: TP2, TP27
<b>Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)</b>	: L10BH
<b>Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)</b>	: TU38, TE22
<b>Categoría de transporte (RID)</b>	: 1
<b>Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)</b>	: CW13, CW28
<b>N.º de identificación del peligro (RID)</b>	: 886

## 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. Normativa de la UE

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en
3.	Ácido nítrico
3(a)	Ácido nítrico
3(b)	DECAPINOX ; Ácido nítrico

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

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

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

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

#### 15.1.2. Normativas nacionales

El suministro de este producto contiene un precursor de explosivo restringido (ácido nítrico) que estará sujeto a las restricciones del Artículo 5 apartados 1 y 3 del Reglamento 1148/2019.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla**

# DECAPINOX

Ácido nítrico  
 Difluoruro de amonio  
 Fluoruro de hidrógeno

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
9	Densidad relativa del líquido (agua=1)	Modificado	Se actualiza la densidad.

Abreviaturas y acrónimos:

<b>ADN</b>	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
<b>ADR</b>	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
<b>DNEL</b>	Nivel sin efecto derivado
<b>IATA</b>	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
<b>IMDG</b>	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
<b>mPmB</b>	Muy persistente y muy bioacumulable
<b>PBT</b>	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
<b>RID</b>	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

**Consejos de formación** : Los usuarios de los equipos de respiración deben ser formados.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

<b>Acute Tox. 1 (Dermal)</b>	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1
<b>Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)</b>	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 2
<b>Acute Tox. 2 (Oral)</b>	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
<b>Acute Tox. 3 (Oral)</b>	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
<b>Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)</b>	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
<b>Ox. Liq. 2</b>	Líquidos comburentes, categoría 2
<b>Ox. Liq. 3</b>	Líquidos comburentes, categoría 3
<b>Skin Corr. 1A</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
<b>H272</b>	Puede agravar un incendio; comburente.
<b>H300</b>	Mortal en caso de ingestión.
<b>H301</b>	Tóxico en caso de ingestión.
<b>H310</b>	Mortal en contacto con la piel.

# DECAPINOX

<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H330</b>	Mortal en caso de inhalación.
<b>H332</b>	Nocivo en caso de inhalación.

## Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Método de cálculo
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Método de cálculo
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

## Hoja de Seguridad aplicable : ES - España para regiones

FDS UE (Anexo II de REACH) NIPPON

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.

