

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre comercial</b>	<b>Pelox® Pickling Paste TS-K 2000</b>
<b>Número de registro (REACH)</b>	no pertinente (mezcla)
<b>Número CAS</b>	no pertinente (mezcla)

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

<b>Usos pertinentes identificados</b>	Decapado con pasta para Soldaduras de inoxidable
<b>Usos desaconsejados</b>	No utilizar para inyección o dispersión No utilizar en productos que son destinados para el contacto directo con la piel
<b>Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la FDS</b>	office@pelox.de

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

Pelox Bio-Chemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Teléfono: +49 5130 - 5889 - 0
Langer Acker 22	Fax: +49 5130 - 5889 - 58
30900 Wedemark	E-mail: office@pelox.de
Alemania	Sitio web: www.pelox.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Clasificación según SGA				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.16	corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	toxicidad aguda (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	2	Acute Tox. 2	H310

Clasificación según SGA				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	corrosión o irritación cutáneas	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318

véase el texto completo en la SECCIÓN 16

### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis.

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### Información adicional

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Palabra de advertencia      peligro

### Pictogramas

GHS05, GHS06



### Indicaciones de peligro

- H290** Puede ser corrosivo para los metales.
- H301+H331** Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
- H310** Mortal en contacto con la piel.
- H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Consejos de prudencia

- P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- 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 inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P405** Guardar bajo llave.

### 2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

#### Descripción de la mezcla

Componentes peligrosos según SGA				
Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
ácido nítrico	No CAS 7697-37-2  No CE 231-714-2  No de índice 007-004-00-1  No de Registro REACH 01-2119487297-23- xxxx	10 - < 25	Ox. Liq. 3 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 
Ácido fluorhídrico	No CAS 7664-39-3  No CE 231-634-8  No de índice 009-003-00-1  No de Registro REACH 01-2119458860-33- xxxx	5 - < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Los síntomas pueden aparecer varias horas después de la exposición; por ello es necesaria la observación médica al menos 48 horas después de la exposición.

Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Evitar la reanimación boca a boca. Utilizar otros métodos, preferiblemente con oxígeno o con aparatos con aire comprimido.

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

Frotar con gel que contenga gluconato de calcio.

Llamar al médico inmediatamente. Causa heridas difíciles de sanar.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Lavar copiosamente con una solución de gluconato de calcio.

#### En caso de ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia.

NO provocar el vómito.

Llamar al médico inmediatamente.

#### Notas para el médico

ninguno

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

Estas informaciones no están disponibles.

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo de extintores, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

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

Productos de descomposición peligrosos: Sección 10.

Corrosivos para los metales.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

#### Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

prendas de protección contra productos químicos, aparato de respiración autónomo (EN 133)

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Ventilar la zona afectada.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

#### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

Traje de protección química.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

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

#### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger el vertido.

Aglomerante universal.

Evitar mezclarlo con materias inflamables o fácilmente inflamables (por ejemplo, serrín).

#### Técnicas de contención adecuadas

Técnicas de neutralización.

Utilización de materiales absorbentes.

#### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general.

No echar jamás agua a este producto.

#### Indicaciones/detalles específicos

Ninguno.

#### Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

No mezclar con lejías.

Metales (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino).

#### Manténgase lejos de

material absorbente orgánico, productos alcalinos, metales (incluidas sus aleaciones)

#### Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Lavarse las manos después de cada utilización.

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

### Peligros de inflamabilidad

Ninguno.

### Sustancias o mezclas incompatibles

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

### Proteger contra la exposición externa, como

calor, heladas

### Atención a otras indicaciones

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.

Prever una ventilación suficiente.

### Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

## 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)									
País	Nombre del agente	No CAS	Anotación	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	Fuente
ES	dióxido de nitrógeno	10102-44-0		VLA	3	5,7	5	9,6	INSHT
ES	fluoruro de hidrógeno	7664-39-3		VLA	1,8	1,5	3	2,5	INSHT
ES	ácido nítrico	7697-37-2		VLA			1	2,6	INSHT
EU	fluoruro de hidrógeno	7664-39-3		IOELV	1,8	1,5	3	2,5	2000/39/CE
EU	ácido nítrico	7697-37-2		IOELV			1	2,6	2006/15/CE

### Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

Valores límite biológicos						
País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
ES	ácido fluorhídrico	fluoruro		VLB	8 mg/l	INSHT
ES	fluoruro de hidrógeno	fluoruro		VLB	8 mg/l	INSHT

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
ácido nítrico	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
ácido nítrico	7697-37-2	DNEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	DNEL	1,5 µg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/cm <sup>3</sup>	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	11 mg/cm <sup>3</sup>	suelo	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/cm <sup>3</sup>	agua dulce	corto plazo (ocasión única)

<b>PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla</b>					
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>No CAS</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Niveles umbrales</b>	<b>Compartimento ambiental</b>	<b>Tiempo de exposición</b>
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	51 mg/cm <sup>3</sup>	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	0,9 mg/l	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	51 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	PNEC	11 mg/kg	suelo	corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

#### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

#### Protección de las manos

<b>Material</b>	<b>Espesor del material</b>	<b>Tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes</b>
PVC: policloruro de vinilo	≥ 1,2 mm	>480 minutos (permeación: nivel 6)

Úsense guantes adecuados.

Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

#### Protección respiratoria

ABEK-P3.

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido
Forma	pastoso
Color	incolor
Olor	acre
Umbral olfativo	estas informaciones no están disponibles

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	<1
Punto de fusión/punto de congelación	estas informaciones no están disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	106 °C
Punto de inflamación	no es aplicable
Tasa de evaporación	estas informaciones no están disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)

#### Límites de explosividad

**Límite inferior de explosividad (LIE)** estas informaciones no están disponibles

**Límite superior de explosividad (LSE)** estas informaciones no están disponibles

Presión de vapor estas informaciones no están disponibles

Densidad 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Densidad de vapor estas informaciones no están disponibles

Densidad relativa estas informaciones no están disponibles

#### Solubilidad(es)

**Hidrosolubilidad** miscible en cualquier proporción

#### Coefficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW) estas informaciones no están disponibles

Temperatura de auto-inflamación estas informaciones no están disponibles

Temperatura relativa de autoinflamación de sólidos no relevantes  
(Fluido)

Temperatura de descomposición	estas informaciones no están disponibles
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	estas informaciones no están disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	estas informaciones no están disponibles
Propiedades explosivas	no explosivo
Propiedades comburentes	no se clasificará como comburante

## 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Corrosivos para los metales.

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

bases

Liberación de materiales inflamables con:

metales ligeros (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino), vidrio

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

Fluoruro de hidrógeno (HF).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión.  
Mortal en contacto con la piel.  
Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
ácido nítrico	7697-37-2	inhalación: vapore	LC50	7 mg/l/1h	rata
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	inhalación: vapore	LC50	1.276 mg/m <sup>3</sup> /1h	rata

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Procedimientos de clasificación

La clasificación está basada en un pH extremo.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática (aguda)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
ácido nítrico	7697-37-2	LC50	72 mg/l	pez mosquito (Gambusia affinis)	96 h
ácido nítrico	7697-37-2	LC50	12,5 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	EC50	48 mg/l	invertebrados acuáticos	96 h

#### Toxicidad acuática (crónica)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	NOEC	4 mg/l	pez	21 d

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradación

Producto inorgánico, no puede eliminarse del agua por procedimientos de depuración biológicos.

#### Persistencia

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	58.0 □	

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

#### Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

#### Observaciones

Clase de peligro para el agua (Wassergefährdungsklasse): 2 (Peligroso para el agua)

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	2922
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.
	<b>Nombre técnico (componentes peligrosos)</b>	Ácido fluorhídrico, ácido nítrico
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
	<b>Clase</b>	8
	<b>Riesgo(s) subsidiario(s)</b>	6.1 (toxicidad aguda)
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	El transporte a granel de la mercancía no está previsto.
<b>14.8</b>	<b><u>Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</u></b>	
	<b>Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)</b>	
	Número ONU	2922
	Designación oficial	UN2922, LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., (Ácido fluorhídrico, ácido nítrico, solución), 8 (6.1), II, (E)
	Clase	8
	Código de clasificación	CT1
	Grupo de embalaje	II
	Etiqueta(s) de peligro	8+6.1
		
	Disposiciones especiales (DS)	274, 802(ADN)
	Cantidades exemptadas (EQ)	E2
	Cantidades limitadas (LQ)	1 L
	Categoría de transporte (CT)	2.

Código de restricciones en túneles (CRT) E

Número de identificación de peligro 86

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

Número ONU 2922

Designación oficial UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (Hydrofluoric acid, NITRIC ACID, solution), 8 (6.1), II

Clase 8

Riesgo(s) subsidiario(s) 6.1

Grupo de embalaje II

Etiqueta(s) de peligro 8+6.1



Disposiciones especiales (DS) 274

Cantidades exemptadas (EQ) E2

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

EmS F-A, S-B

Categoría de estiba (stowage category) B

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

Número ONU 2922

Designación oficial UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (Hydrofluoric acid, NITRIC ACID, solution), 8 (6.1), II

Clase 8

Riesgo(s) subsidiario(s) 6.1

Grupo de embalaje II

Etiqueta(s) de peligro 8+6.1



Disposiciones especiales (DS) A3, 274

Cantidades exemptadas (EQ) E2

Cantidades limitadas (LQ) 0,5 L

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

#### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior	Notas
H2	toxicidad aguda (cat. 2 + cat. 3. inhal.)	50                      200	41)

#### Anotación

- 41) - categoría 2, todas las vías de exposición  
- categoría 3, vía de exposición por inhalación

#### Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### Reglamento 98/2013/UE sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Precursores de explosivos que están sujetos a restricciones			
Nombre de la sustancia	No CAS	Tipo de registro	Valor límite
ácido nítrico	7697-37-2	Anexo I	3 % w/w

#### Leyenda

- anexo I Sustancias que no podrán ponerse a disposición de los particulares, como tales o presentes en mezclas o en sustancias, salvo si su concentración es igual o inferior a los valores límite que figuran a continuación

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo
2006/15/CE	Directiva de la Comisión por la que se establece una segunda lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE y 2000/39/CE
Acute Tox.	toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
FBC	Factor de BioConcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
IOELV	valore límite de exposición profesional indicativo
log KOW	n-octanol/agua
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
Met. Corr.	corrosivos para los metales
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	el número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
Ox. Liq.	líquido comburente
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	irritante cutáneo
VLA	valor límite ambiental
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN).

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas.

Peligros para la salud humana.

Peligros para el medio ambiente.

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

---

**Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)**

<b>Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)</b>	
<b>Código</b>	<b>Texto</b>
H272	puede agravar un incendio; comburente.
H290	puede ser corrosivo para los metales
H300	mortal en caso de ingestión
H301	tóxico en caso de ingestión
H310	mortal en contacto con la piel
H314	provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	provoca lesiones oculares graves
H330	mortal en caso de inhalación
H331	tóxico en caso de inhalación

