

pH-

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de impresión MSDS: 29-11-2011
2013 MSDS Version: 4.0

Fecha de revisión MSDS: 9-3-2016

Reemplaza la ficha: 28-11-

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : pH-

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
Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Líquido Fertilizante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Hy-Pro
Postbus 1
5530 AA Bladel - The Netherlands
T +31 (0) 497 380 480 - F +31 (0) 497 381 840
info@hy-pro.nl - www.hy-pro.nl

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+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) No. 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial. Puede ser corrosivo para los metales. 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

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : ácidonítrico
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P260 - No respirar los vapores, el aerosol, la niebla
P280 - Llevar guantes de protección, gafas 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

pH-

Fichas de datos de seguridad

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

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

Frases EUH : EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias
Cierre de seguridad para niños : Applicable
advertencia táctil : Applicable

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ácidonítrico (Nota B)	(N° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (N° Índice) 007-004-00-1 (REACH-no) 01-2119487297-23	25 - 50	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
ácidonítrico	(N° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (N° Índice) 007-004-00-1 (REACH-no) 01-2119487297-23	(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (C >= 99) Ox. Liq. 2, H272

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar. Llamar inmediatamente a un médico. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltase con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Quemaduras.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Lesiones oculares graves.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

pH-

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Ininflamable.
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Para más información, consultar el apartado 10: "Estabilidad y reactividad".

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Información adicional : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 13.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger mecánicamente el producto.
Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles : Metales.
Calor y fuentes de ignición : Evitar el calor y la luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ácidonítrico (7697-37-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2,6 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm

ácidonítrico (7697-37-2)		
España	Nombre local	Ácido nítrico
España	VLA-EC (mg/m³)	2,6 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	1 ppm
España	Notas	VLI

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Puesto que el producto se compone de diversos materiales, no se puede calcular de antemano la durabilidad de los materiales de guantes, y por lo tanto, debe ser probado antes del uso
Protección ocular	: Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria



Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.
-----------------------	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro. Incoloro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: < 0 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 83 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 23 hPa a 20°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,2 g/cm³ a 20°C
Solubilidad	: Agua: completamente miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Contenido de COV	: 0 %
Agua	: 62 %

Disolvente orgánico : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. metales.

10.6. Productos de descomposición peligrososLa combustión libera: Óxidos de carbono (CO, CO₂).**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado

ácidonítrico (7697-37-2)

CL50 inhalación rata (mg/l) 1,56 mg/l/4 h

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

Lesiones o irritación ocular graves : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita

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

ácidonítrico (7697-37-2)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días) 1500 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

ácidonítrico (7697-37-2)

CL50 peces 1 > 100 mg/l

CE50 Daphnia 1 180 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad**pH-**

Persistencia y degradabilidad No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación**pH-**

Potencial de bioacumulación No establecido.

ácidonítrico (7697-37-2)

Factor de bioconcentración (FBC REACH) < 100

Log Pow < 3

12.4. Movilidad en el suelo

pH-

Fichas de datos de seguridad

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

ácidonítrico (7697-37-2)	
Log K _{oc}	< 1

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

pH-
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales : Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
2031	2031	2031	2031	2031
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
ÁCIDO NÍTRICO	ÁCIDO NÍTRICO	Nitric acid	ÁCIDO NÍTRICO	ÁCIDO NÍTRICO
Descripción del documento del transporte				
UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8, II, (E)	UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8, II	UN 2031 Nitric acid, 8, II	UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8, II	UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminate marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

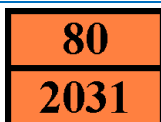
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1
 Cantidades limitadas (ADR) : 11
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP81, B15
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T8
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2
 Código cisterna (ADR) : L4BN
 Vehículo para el transporte en cisterna : AT
 Categoría de transporte (ADR) : 2
 N° Peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja

:



Código de restricción en túneles (ADR)

: E

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)

: 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG)

: E2

Instrucciones de embalaje (IMDG)

: P001

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)

: PP81

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)

: IBC02

Disposiciones especiales GRG (IMDG)

: B15, B20

Instrucciones para cisternas (IMDG)

: T8

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)

: TP2

N.º FS (Fuego)

: F-A

N.º FS (Derrame)

: S-B

Categoría de carga (IMDG)

: D

Segregation (IMDG)

: SG6, SG16, SG17, SG19

Propiedades y observaciones (IMDG)

: Colourless liquid.Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

No. GPA

: 157

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)

: E0

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)

: Prohibido

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)

: Prohibido

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)

: Prohibido

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)

: Prohibido

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)

: 855

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)

: 30L

Código ERG (IATA)

: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)

: C1

Cantidades limitadas (ADN)

: 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN)

: E2

Transporte admitido (ADN)

: T

Equipo requerido (ADN)

: PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN)

: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)

: C1

Cantidades limitadas (RID)

: 1L

Cantidades exceptuadas (RID)

: E2

Instrucciones de embalaje (RID)

: P001, IBC02

Disposiciones especiales de embalaje (RID)

: PP81, B15

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)

: MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: T8

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: TP2

Fichas de datos de seguridad

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

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4BN
 Categoría de transporte (RID) : 2
 Paquetes exprés (RID) : CE6
 N.º de identificación del peligro (RID) : 80

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 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**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

Contenido de COV : 0 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación de la Comisión (UE) N°2015/830.

Abreviaturas y acrónimos:

SDS	Fichas de datos de seguridad
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ICAO	OACI - Organización de Aviación Civil Internacional
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
	EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances
NOEC	Concentración sin efecto observado
	STOT: Specific Target Organ Toxicity
PNEC	Concentración prevista sin efecto
	PEC: Predicted Environmental Concentration
	OEL: Occupational Exposure Limit

Fuentes de los datos : conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

pH-
Fichas de datos de seguridad

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

Información adicional : Renuncia REACH:
Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión). RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD
La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Criterio experto
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo

Hoja de datos de seguridad aplicables a las regiones : ES - España

Esta hoja de seguridad está compilada por :
Trade Wind B.V. (info@twnl.com)

FDS EU (Anexo II REACH)

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