

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** N2H41 TR
- **Número del artículo:** 251416
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Área de información:** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
ácido sulfúrico al
- **Indicaciones de peligro**  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**  
P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.  
Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

**Nombre comercial: N2H41 TR**

( se continua en página 1 )


P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

- **2.3 Otros peligros** Es muy importante tratar inmediatamente las cauterizaciones para evitar lesiones de difícil curación.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
 La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** solución de ácido sulfúrico

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Número de clasificación: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	ácido sulfúrico al	 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	30-40%
--	--------------------	--	--------

- **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
 Procurar que exista aire  
 Avisar inmediatamente al médico
- **En caso de contacto con la piel:**  
 Lavar enseguida glicol polietilénico 400.  
 Lavar enseguida con agua.  
 Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.
- **En caso de con los ojos:**  
 Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente.  
 Avisar inmediatamente al médico
- **En caso de ingestión:**  
 Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).  
 No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**  
 Quemaduras  
 Irritaciones  
 Tras ingestión:  
 Náuseas  
 Vómito  
 Descomposición  
 Dolores  
 Fuerte efecto cáustico  
 Tras aspiración:  
 Tos  
 Disnea (asfixia)  
 Lesión de las mucosas afectadas
- **Riesgos**  
 Peligro de colapso de tensión  
 Peligro de perforación de estómago  
 Peligro de edema pulmonar
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**  
 En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.  
 Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** Agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo de extinción

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

Nombre comercial: N2H41 TR

( se continua en página 2 )

- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**

- Agua.

- Agua a pleno chorro

- > reacción exotérmica

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- El producto no es combustible.

- Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- Gases nitrosos

- Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

- Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

- Llevar puesto traje de protección completa

- **Otras indicaciones**

- El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

- Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

- Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- **Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- Evitar el contacto con la sustancia.

- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

- Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

- **Consejos para el personal de emergencia:** Equipo de protección: véase sección 8

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

- Asegurar ventilación suficiente.

- Utilizar un neutralizador.

- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante universal).

- Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

- **6.4 Referencia a otras secciones**

- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- **Consejos para una manipulación segura:**

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- Evitar la formación de aerosoles.

- **Medidas de higiene:**

- No respirar los gases /vapores /aerosoles.

- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- No comer, beber ni fumar durante su utilización.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenaje**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

- No almacenar junto con metales.

- No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

- No almacenar junto con materiales inflamables.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

- Protegerlo del efecto de la luz

- Proteger de la humedad y del agua.

- **Temperatura de almacenamiento recomendada 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)**

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

Nombre comercial: N2H41 TR

( se continua en página 3 )

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

#### · 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al**

LEP (ES) Valor de larga duración: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
niebla, az, VLI, s, d

IOELV (EU) Valor de larga duración: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

#### · **Información reglamentaria**

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

· **Instrucciones adicionales:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

#### · **DNEL**

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al**

Inhalatorio	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Trabajador/agudo/efectos locales)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (Trabajador/agudo/efecto sistémico)

#### · **Procedimientos de control recomendados:**

Los métodos para la medición de la atmósfera del puesto de trabajo deben cumplir con los requisitos de las normas DIN EN 482 y DIN EN 689.

#### · **PNEC**

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al**

PNEC	8,8 mg/l (sistema de depuración de aguas residuales)
	0,00025 mg/l (Água do mar)
	0,0025 mg/l (Agua dulce)
PNEC	0,002 mg/kg (Sedimento marinho)
	0,002 mg/kg (Sedimento de agua dulce)

· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### · 8.2 Controles de la exposición

##### · **Disposiciones de ingeniería:**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.  
Ver punto 7.

##### · **Equipo de protección personal**

· **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro P2

##### · **Protección de manos:**

Guantes - resistentes a los ácidos.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

##### · **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,35$  mm

##### · **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempo de penetración: Level = 1 ( < 10 min )

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora resistente a los ácidos.

· **Limitación y control de la exposición ambiental:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

ES

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

Nombre comercial: N2H41 TR

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· <b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma / Estado físico:</b>	Líquido
· <b>Color:</b>	Amarillento
· <b>Olor:</b>	
· <b>Umbral olfativo:</b>	Penetrante
· <b>valor pH a 20°C:</b>	No determinado.
· <b>valor pH a 20°C:</b>	<1
· <b>Punto de fusión /punto de congelación:</b>	
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado
· <b>Punto de ebullición:</b>	100°C
· <b>Punto de inflamación:</b>	
· <b>Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Límites de inflamabilidad o de explosividad:</b>	
· <b>Inferior:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Superior:</b>	No aplicable.
· <b>Propiedades comburentes:</b>	
· <b>Presión de vapor:</b>	Ningún
· <b>Densidad a 20°C:</b>	No determinado.
· <b>Densidad relativa:</b>	1,26 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad(es):</b>	
· <b>Agua:</b>	Completamente mezclable
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	
· <b>Viscosidad:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del medio de solución:</b>	
· <b>Medios orgánicos de solución:</b>	0,0 %
· <b>Agua:</b>	> 60 %
· <b>Concentración del cuerpo sólido:</b>	< 5 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	
No existen más datos relevantes disponibles.	

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** véase capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Corroe los metales.  
Reacciones con metales bajo la formación de hidrógeno (Peligro de explosión!).  
Al diluir añadir ácido al agua y no viceversa.  
Al diluir o disolver en el agua, se genera siempre un gran calentamiento  
Reacciones con medios de reducción.  
Reacciones con peróxidos.  
Reacciones con uniones halogenadas  
Reacciones con medios de oxidación  
Reacciones con ácidos y alcalís (lejías).  
Reacciones con amoníaco (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
calentamiento fuerte  
Calentamiento fuerte (descomposición)
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
metales  
sustancias inflamables

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

Nombre comercial: N2H41 TR

( se continua en página 5 )

disolventes orgánicos

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al**

Oral	LD50	2140 mg/kg (rata) (IUCLID)
	LC 50	510 mg/m <sup>3</sup> /2h (rata) IUCLID

· **Efecto estimulante primario:**· **En la piel:**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **En el ojo:**

Provoca lesiones oculares graves.

¡Riesgo de ceguera!

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Los datos siguientes se refieren a la mezcla:

· **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y estómago.

El aerosol es corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del aerosol de la sustancia puede originar edema pulmonar.

Ácido sulfúrico al: erosión de los dientes, cáncer

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática****CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico al**

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)
LC50	16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (Merck)

· **Tóxicidad de bacterias:** Sulfato tóxico > 2,5 g/l· **Instrucciones adicionales:**

Tóxico para peces:

sulfato &gt; 7g/l

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

· **12.6 Otros efectos adversos**

Efecto perjudicial por desviación del pH.

A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

**Nombre comercial: N2H41 TR**

( se continua en página 6 )

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

· **Riesgo para las aguas:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen
-----------	---

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2796

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** 2796 ÁCIDO SULFÚRICO Solución  
 · **IMDG, IATA** SULPHURIC ACID solution

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



· **Clase** 8 (C1) Materias corrosivas  
 · **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Materias corrosivas  
 · **Label** 8

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas

· **Número Kemler:** 80  
 · **Número EMS:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** Acids  
 · **Stowage Category** B

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

( se continua en página 8 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

Nombre comercial: N2H41 TR

( se continua en página 7 )

· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

- **Reglamento (UE) No 649/2012**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento nacional:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

- **Indicaciones sobre la formación** Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.11.2018

Número de versión 11

Revisión: 27.11.2018

---

**Nombre comercial: N2H41 TR**

---

( se continua en página 8 )

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

· **Fuentes** La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

ES