

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 12.11.2012

Versión 17.2

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

### 1.1 Identificador del producto

Artículo número	105428
Denominación	Amoníaco en solución 25% Suprapur®
Número de registro REACH	Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

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

Usos identificados	Análisis químico, Producción química Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
--------------------	---

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

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología \* Madrid \* Tel: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290  
 Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314  
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335  
 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400  
 Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

C	Corrosivo	R34
N	Peligroso para el medio ambiente	R50

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

##### Pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

*Consejos de prudencia*

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
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.  
P309 + P310 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**Etiquetado reducido (≤125 ml)**

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

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.  
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.  
P309 + P310 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

<i>Símbolo(s)</i>	 C  N	Corrosivo Peligroso para el medio ambiente
<i>Frase(s) - R</i>	34-50	Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<i>Frase(s) - S</i>	26-36/37/39-45-61	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Etiquetado reducido (≤125 ml)**

<i>Símbolo(s)</i>	 C  N	Corrosivo Peligroso para el medio ambiente
<i>Frase(s) - R</i>	34	Provoca quemaduras.
<i>Frase(s) - S</i>	26-36/37/39-45	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoniaco en solución 25% Suprapur®

---

abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense  
indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico  
(si es posible, muéstrele la etiqueta).

**2.3 Otros peligros**  
Ninguno conocido.

---

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Naturaleza química Solución amoniaca-acuosa.

**3.1 Sustancia**  
no aplicable

**3.2 Mezcla**

**Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS Número de registro Clasificación

*Amoniaco en solución acuosa (>= 25 % - < 50 % )*

1336-21-6 \*)

Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400  
Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición  
única, Categoría 3, H335

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**Componentes peligrosos (1999/45/CE)**

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS Clasificación

*Amoniaco en solución acuosa (>= 25 % - < 50 % )*

1336-21-6 C, Corrosivo; R34  
N, Peligroso para el medio ambiente; R50

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

---

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

Si entra en contacto con la piel, lave con abundante agua. Elimine rápidamente la ropa contaminada. Si es posible limpie con algodón humedecido con polietilenglicol 400. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (¡peligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

Irritación y corrosión, bronquitis, Tos, Insuficiencia respiratoria, dolores de estómago, Inconsciencia, Vómito sanguinolento, Náusea, colapso, choc  
¡Riesgo de ceguera!

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

No hay información disponible.

---

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

*Medios de extinción apropiados*

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

No combustible.

La solución de amonio misma no es combustible pero puede formar una mezcla de amoníaco/aire inflamable por desgasificación.

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

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno

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

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

*Otros datos*

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe.

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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® OH<sup>-</sup> (art. Merck 101596). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

*Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

*Medidas de higiene*

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

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

*Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado.

Almacenar entre +2°C y +25°C.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

*Componentes*

Base	Valor	Límites umbrales	Observaciones
<i>Amoníaco en solución acuosa (1336-21-6)</i>			
ECTLV	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	Indicativa
VLA	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	
	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	

### 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.

### 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.

Véase sección 7.1.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

*Protección de los ojos / la cara*

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoniaco en solución 25% Suprapur®

---

*Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante: goma butílica  
Espesor del guante: 0,7 mm  
Tiempo de perforación: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,40 mm  
Tiempo de perforación: > 240 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 730 Camatril® -Velours (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

*Otras medidas de protección*

prendas de protección

*Protección respiratoria*

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro K

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Controles de exposición medioambiental**

No tirar los residuos por el desagüe.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	líquido
Color	incolore
Olor	picante
Umbral olfativo	0,02 - 70,7 ppm Amoniaco
pH	a 20 °C fuertemente alcalino/a
Punto de fusión	-57,5 °C
Punto /intervalo de ebullición	37,7 °C
Punto de inflamación	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Límite de explosión, inferior	15,4 %(V)
Límite de explosión, superior	33,6 %(V)
Presión de vapor	483 hPa a 20 °C
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	0,903 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua	a 20 °C soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -1,38 (experimentalmente) (sustancia anhidra) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún
<b>9.2 Otros datos</b>	
Energía mínima de ignición	380 - 680 mJ
Corrosión	Puede ser corrosivo para los metales.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química

La solución de amonio misma no es combustible pero puede formar una mezcla de amoníaco/aire inflamable por desgasificación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

Oxidantes, Fosgeno, Oxidos de fósforo, Mercurio, ácidos, Ácido nítrico, Oxígeno, dióxido de azufre, hidrógeno sulfuro, compuestos de plata, óxidos de nitrógeno, tricloruro de nitrógeno, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, plata, Plomo, Cinc, Metales pesados, Sales de metales pesados, soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos, acroleína, hidruro de antimonio, Boro, bromuro de hidrógeno, cloratos, Gas cloruro de hidrógeno, cromo(VI)óxido, cromilo cloruro, sulfato de dimetilo, Óxido de etileno, Fluoruro de hidrógeno, halógenos, halogenuros de halógeno, halogenóxidos, dióxido de carbono, Ácidos

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Aluminio, Plomo, Cobre, metales diversos, aleaciones metálicas, Níquel, plata, Cinc

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Mezcla

##### *Toxicidad oral aguda*

LDLO hombre: 43 mg/kg (solución al 29%) (RTECS)

Síntomas: dolores de estómago, Vómito sanguinolento, Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

##### *Toxicidad aguda por inhalación*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación de la piel*

conejo

Resultado: Fuerte irritación

(solución al 29%) (RTECS)

Dermatitis Necrosis

Mezcla provoca quemaduras.

##### *Irritación ocular*

conejo

Resultado: Fuerte irritación

(solución al 29%) (RTECS)

Mezcla provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!

##### *Sensibilización*

Test de sensibilización: conejillo de indias

Resultado: negativo

(sustancia anhidra) (IUCLID)

##### *Mutagenicidad en células germinales*

##### *Genotoxicidad in vitro*

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

(sustancia anhidra) (IUCLID)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

Prueba de Ames  
Escherichia coli  
Resultado: negativo  
(sustancia anhidra) (IUCLID)

*Carcinogenicidad*  
Esta información no está disponible.

*Toxicidad para la reproducción*  
Esta información no está disponible.

*Teratogenicidad*  
Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*  
Mezcla puede irritar las vías respiratorias.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*  
Esta información no está disponible.

*Peligro de aspiración*  
Esta información no está disponible.

#### 11.2 Otros datos

Efectos sistémicos:

Náusea, colapso, choc, Insuficiencia respiratoria, Inconsciencia

Otras indicaciones:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### Componentes

*Amoníaco en solución acuosa*  
No hay información disponible.

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### Mezcla

##### 12.1 Toxicidad

*Toxicidad para los peces*

CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,53 mg/l; 96 h (sustancia anhidra) (Literatura)

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 24 mg/l; 48 h (sustancia anhidra) (Literatura)

*Toxicidad para las bacterias*

CE50 Photobacterium phosphoreum: 2 mg/l; 5 min (sustancia anhidra) (Literatura)

##### 12.2 Persistencia y degradabilidad

*Biodegradabilidad*

No es fácilmente biodegradable.

##### 12.3 Potencial de bioacumulación

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua*

log Pow: -1,38

(experimentalmente)

(sustancia anhidra) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

##### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoniaco en solución 25% Suprapur®

---

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

#### 12.6 Otros efectos adversos

##### *Información ecológica complementaria*

Efectos biológicos:

Efecto perjudicial por desviación del pH.

A pesar de la dilución, el compuesto produce mezclas tóxicas con el agua.

Información complementaria sobre la ecología

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

#### Componentes

##### *Amoniaco en solución acuosa*

No hay información disponible.

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### *Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 2672
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amoniaco en solución
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	E

#### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 2672
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMMONIA SOLUTION
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 105428  
Denominación Amoníaco en solución 25% Suprapur®

---

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** no

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1 Número ONU** UN 2672  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AMMONIA SOLUTION  
**14.3 Clase** 8  
**14.4 Grupo de embalaje** III  
**14.5 Peligrosas ambientalmente** si  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** si  
EmS F-A S-B

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

---

**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 legales de la CE*

Legislación de Peligro de 96/82/EC  
Accidente Importante Peligroso para el medio ambiente  
Alemán 9a  
Cantidad 1: 100 t  
Cantidad 2: 200 t

Restricciones profesionales Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

*Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 8B

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**El texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3**

R34 Provoca quemaduras.  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	105428
Denominación	Amoniaco en solución 25% Suprapur®

---

**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**  
Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Representante regional**

VWR International Eurolab S.L | C/ de la Tecnología, 5-17 | A7-Llinars Park | 08450 Llinars del Vallés | Tel.: +34 902 222 897 | Fax: +34 902 430 657

Merck, S.L. | María de Molina, 40 | 28006 Madrid | España | Tel: +34 935655500 | Fax: +34 935440000 | email:SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com | [www.merck.es](http://www.merck.es)

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*