

# QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Revisión:	02/11/2011
Revisión:	00

### AMONIACO 25%

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

##### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre del producto: AMONIACO 25%  
Otros nombres:

##### 1.2. Uso de la sustancia.

Desengrasante, limpieza de cristales, tapicerías, etc...

##### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: QUIMICA DEL CENTRO, S.A.  
Domicilio: CTRA. TORRELAGUNA, KM. 0,1  
C.P.: 19004  
Localidad: GUADALAJARA  
TFNO.: 949 224 550

##### 1.4. Teléfono de Urgencias.

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
C/José Echegaray, nº 4  
28232 Las Rozas de Madrid (Madrid)  
Tel. 91 562 04 20

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

*Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N°1272/2008:*

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
corrosión cutánea	Categoría 1B		H314
toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	Categoría 3		H335
toxicidad acuática aguda	Categoría 1		H400

Para el texto íntegro de las declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

## QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



### **Clasificación de acuerdo con las directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:**

<b>Pictograma de peligro/Categoría del peligro</b>	<b>Frases de riesgo</b>
<b>Corrosivo ( C )</b>	<b>R34</b>
<b>Peligroso para el medio ambiente (N)</b>	<b>R50</b>

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

### **La mayoría de efectos adversos importantes**

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.  
Sin información suplementaria disponible.

Peligros físicos y químicos: Ver sección 9 para información físico-química.  
Sin información suplementaria disponible.

Efectos potenciales para el medio ambiente: Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.  
Sin información suplementaria disponible.

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

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:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

### **3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Solución acuosa de Amoniaco. Concentración de 25 %.

Nombre del Componente	Nº EINECS	Nº CAS	% en Formula	Peligrosidad	FRASES R
Amoniaco	215-647-6	1336-21-6	25	C, N	R34/R50

### **4. PRIMEROS AUXILIOS (En caso de...)**

## QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



### PRECISA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA

	SINTOMAS Y EFECTOS	AUXILIO
<b>Inhalación</b>	Irritaciones bronquiales y en mucosas.	Retirar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
<b>Contacto cutáneo</b>	Puede tener efectos corrosivos sobre la piel.	Lavado en arrastre con agua abundante. Tratamiento de lesiones caústicas.
<b>Contacto ocular</b>	Lesiones oculares.	Lavado continuo (30 minutos) con agua. Revisión oftalmológica posterior.
<b>Ingestión</b>	Tos, dolor de garganta, quemazón.	Lavar la boca con abundante agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCEDIOS

No es inflamable ni existe riesgo de explosión.

**Medios de Extinción apropiados:** Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**Medios de Extinción inapropiados:** -

**Peligros especiales:** La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirolisis.

**Equipo de Protección:** Llevar una protección para el cuerpo apropiada.

Aparato respiratorio autónomo al actuar en cercanía o en lugar confinado.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Precauciones personales:**

Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Proveer de ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Evitar la penetración en el subsuelo.

Si el producto contaminara ríos, lagos, o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### **Métodos de limpieza:**

Absorber el derrame con arena o tierra.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

Efectuar toda operación con el recipiente cerrado.

### **Almacenamiento:**

Lejos de **ÁCIDOS (AGUA FUERTE, SALFUMANT) y LEJIAS.**

En un local ventilado, fresco.

## QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



Conservar en recipientes de origen, cerrados.  
Lejos de fuentes de calor.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Bases reguladoras: UE. Directivas relacionadas con la protección de riesgos de exposición laboral a agentes químicos, físicos y biológicos.

Lista reguladora: EU ELV  
Tipo de valor: Media ponderada de tiempo (MPT)  
Valor: 20 ppm  
Valor: 14mg/m<sup>3</sup>  
Observaciones: Indicativo

Lista reguladora: EU ELV  
Tipo de valor: Limite de exposición a corto plazo (LECP)  
Valor: 50 ppm  
Valor: 36 mg/m<sup>3</sup>  
Observaciones: Indicativo.

#### **Controles de la exposición:**

**Protección respiratoria:** máscara respiratoria con filtro para amoniaco (recomendado K) y ventilar suficientemente la zona.

**Protección de las manos:** utilizar guantes de látex o PVC.

**Protección de los ojos:** utilizar gafas herméticas o máscara panorámica.

**Protección cutánea:** utilizar prendas anti-ácido.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido.  
Color: Incoloro.  
Olor: Amoniacal.  
Punto de ebullición: 37 °C.  
Punto de inflamación: no aplicable.  
Límites superior de explosividad: 28% (v/v). amoniaco gas.  
Límites inferior de explosividad: 15% (v/v). amoniaco gas.  
Presión de vapor: aprox. 480 hPa 20°C  
Densidad: 0.905 g/cm<sup>3</sup>.  
Solubilidad en agua: Totalmente soluble.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: - 1.14  
Temperatura de ignición: aprox. 630 °C. amoniaco gas.  
Explosividad: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: es un producto estable, pero puede desprender Cloro en determinadas circunstancias.

Condiciones que deben evitarse: Calor / Fuentes de calor. Luz solar directa. Corrosivo en contacto con metales.

Materias que deben evitarse: **ÁCIDOS, LEJÍA o HIPOCLORITOS ALCALINOS, PERÓXIDOS, ALUMINIO, CINC.**

## QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



Productos de descomposición peligrosos: En el aire arde produciendo principalmente agua y nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Valores límite de Exposición:** No aplicable.

Límites		Adoptados	
VLA-ED		VLA-EC	
ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
25	18	35	25

**Vías de exposición:**

Contacto: Puede causar quemaduras acompañadas de dolor, rojez y llagas.

Ojos: Lesiones oculares, úlceras. Las salpicaduras en los ojos pueden causar quemaduras dolorosas, que pueden causar daño permanente a los ojos.

Ingestión: Irritación esofagogastricas y gastrointestinal.

Ingestión elevada: Alteraciones del equilibrio ácido-base. Provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago..

Inhalación: Irritación broncopulmonar, especialmente intensa si se produce mezcla con lejía o/y otros liberadores de cloro, que puede desembocar en edema agudo de pulmón, si la exposición es intensa y/o prolongada.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad:**

Pez

Especies: Oncorhynchus mykiss

Tiempo de exposición: 96h

Tipo de valor: CL50

Valor: 0.53 mg/L

Especies: Pimephales promels

Tiempo de exposición: 96h

Tipo de valor: CL50

Valor: 0.75-3.4 mg/L

Dafnia y otros invertebrados acuáticos:

Especies: Daphnia magna

Tiempo de exposición: 48h

Tipo de valor: CE50

Valor: 24mg/L

Bacterias:

Especies: Photobacterium phosphoreum

Tiempo de exposición: 5 min

Tipo de valor: CE50

Valor: 2mg/L

Esta sustancia puede ser perjudicial para el ambiente; se deberá prestar especial cuidado al medio acuático.

Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas, lugares cerrados o cauces de agua. Absorber el derrame con arena o tierra. En caso de neutralización final con ácidos muy diluidos bajo control.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## QUIMICA DEL CENTRO, S.A.

Ctra. Torrelaguna, Km.0.1  
19004 GUADALAJARA

Tel.: 949 224 550  
Fax.: 949 217 875  
www.quicesa.com



La eliminación con los desechos normales no esta permitida, someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.

Consultar las bolsas de residuos o los centros de recogida para un reciclaje.

Diluir abundantemente con agua.

Tras este tratamiento, el producto puede verterse al desagüe.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:

2672

Designación oficial de transporte de las naciones unidas:

ADR: AMONIACO EN SOLUCION.

RID: AMONIACO EN SOLUCION

IMDG: AMONIA SOLUTION

Clase(s) de peligro para el transporte:

**ADR**-clase (Etiquetas; código de clasificación; número de identificación de peligro; código de restricciones en túneles):

8; C5; 80; ( E ).

**RID**-clase (Etiquetas; código de clasificación; número de identificación de peligro)

8; C50; 80

**IMG**- clase (Etiquetas; EmS):

8; F-A; S-B

Grupo de embalaje:

ADR III

RID III

IMDG III

Peligros para el medio ambiente:

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR: Pez y árbol.

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID: Pez y árbol.

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG: Pez y árbol.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R.D. 255/2003, de 28 de febrero. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

R.D. 770/1999, de 7 de mayo. Reglamentación Técnico Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.**

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia.

Con las debidas actualizaciones de la ficha, se irán incorporando los distintos conocimientos en todas las áreas reflejadas.