

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:

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

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
Inhalación	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.
Contacto cutáneo	Puede tener efectos corrosivos sobre la piel.	Lavado en arrastre con agua abundante. Tratamiento de lesiones caústicas.
Contacto ocular	Lesiones oculares.	Lavado continuo (30 minutos) con agua. Revisión oftalmológica posterior.
Ingestión	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/m³
Observaciones: Indicativo

Lista reguladora: EU ELV
Tipo de valor: Limite de exposición a corto plazo (LECP)
Valor: 50 ppm
Valor: 36 mg/m³
Observaciones: Indicativo.

Controles de la exposición:

Protección respiratoria: máscara respiratoria con filtro para amoníaco (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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.
Color: Incoloro.
Olor: Amoniacal.
Punto de ebullición: 37 °C.
Punto de inflamación: no aplicable.
Límites superior de explosividad: 28% (v/v). amoníaco gas.
Límites inferior de explosividad: 15% (v/v). amoníaco gas.
Presión de vapor: aprox. 480 hPa 20°C
Densidad: 0.905 g/cm³.
Solubilidad en agua: Totalmente soluble.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: - 1.14
Temperatura de ignición: aprox. 630 °C. amoníaco 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 ³	ppm	mg/m ³
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 esofagogástricas 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.