



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

## “AMONIACO UNEX”

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE EMPRESA.

#### 1.- 1. Identificación del preparado.

Marca: **UNEX**  
Denominación: “AMONIACO

Formato: **1,5 litros**  
Color envase: **Blanco**

#### 1.- 1. Usos identificados.

- Limpieza de cristales
- Lavado de lanas
- Limpieza de alfombras,

#### 1.-3. Datos del proveedor:

ASTURQUIMIA, S.L.  
Pol. Ind. Santianes P.24 33518 SARRIEGO (Principado de Asturias)  
Tlfno: 902 186 186 Fax: 985 794 203 E-mail de contacto: [info@asturquimia.es](mailto:info@asturquimia.es)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

#### 2.-1. Clasificación de la sustancia.

- **Símbolo:** IRRITANTE Xi
- **Frases de riesgo (R).**
  - R. 36/37/38 – Irrita los ojos la piel y la vías respiratorias.

#### 2.-2. Elementos de la etiqueta

- **Etiquetaje:**

#### Productos peligrosos a figurar sobre etiqueta:

- Disolución acuosa de amoniaco
- Tensoactivos aniónicos
- Perfume

### 3. COMPOSICION / INFORMACION.

NATURALEZA QUIMICA: Oxidante

COMPONENTES PELIGROSOS.

Disolución amoniacal

Nº CAS: 1336-21-6 Nº CE: 215-674-6



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica Tel: 91620420

##### **Recomendaciones generales:**

###### **Producto irritante.**

- En caso de proyección en los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad.
- La solución de amoniaco por su alta volatilidad, emite vapores, pudiendo originar condiciones de toxicidad con tos e irritación de la garganta y vías respiratorias.
- En contacto con la piel también puede producir enrojecimiento de piel o incluso quemaduras.

###### **Efectos principales:**

- Irritante para las mucosas, los ojos y la piel.

###### **Inhalación: (Vapores).**

- Irritación intensa de nariz y garganta.
- Tos intermitente y dificultad respiratoria.

###### **Contacto con los ojos:**

###### **-(Vapores).**

- Irritación, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos.
- Consecuencias moderadas, bastan primeros auxilios.
- Precauciones generales según las circunstancias.

###### **-(Líquido).**

- Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos e hinchazón de los párpados.

###### **Contacto con la piel: -(Líquido).**

- Irritación dolorosa, enrojecimiento e hinchazón de la piel.
- Consecuencias moderadas en todas las circunstancias, bastan primeros auxilios
- Precauciones generales en todos los casos.

###### **Ingestión:**

- Irritación intensa, quemaduras, riesgo de perforación digestiva con estado de shock.
- Náuseas y vómitos sangrantes, rampas abdominales y diarreas.
- Riesgo de edema de garganta con ahogo.
- Tos y respiración dificultosa.

###### **Consignas Médicas.**

###### **Inhalación:**

- Apartar al sujeto de la zona contaminada, transportarlo a un lugar tranquilo, fresco y bien aireado.
- Evitar el enfriamiento (taparlo con una manta).
- Reanimación respiratoria (Oxigenoterapia).
- Médico en caso de síntomas respiratorios.

###### **Contacto con los ojos:**

- Sin perder tiempo, enjuagar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados ampliamente abiertos.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.

###### **Contacto con la piel:**

- Lavar la piel alcanzada con agua corriente.
- Evitar el enfriamiento (taparlo con una manta), procurar ropas limpias
- Médico en caso de dolor persistente o de enrojecimiento.



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

**Ingestión:**

- Hacer enjuagar la boca, dar de beber agua fresca
- No provocar el vómito.

**CONSIGNAS MÉDICAS.**

**Inhalación:**

- Apartar al sujeto lo antes posible de la zona contaminada, transportarlo a un lugar tranquilo, fresco y bien aireado. Reanimación respiratoria u oxígeno si fuera necesario.

**Contacto con los ojos:**

- Sin perder tiempo, enjuagar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados ampliamente abiertos. Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.

**Contacto con la piel:**

- Lavar la piel alcanzada con agua corriente.

**Ingestión:**

- Hacer enjuagar la boca, dar de beber agua fresca. No provocar el vómito. Evitar el lavado gástrico.
- En caso de ser necesario endoscopia digestiva con evacuación del producto por aspiración, entubación traqueal en caso de ser necesario.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**Medios de extinción adecuados:**

El producto no arde por si mismo. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada si están expuestos al fuego.

**Peligros específicos:**

- Puede desprender gases tóxicos y asfixiantes.
- Puede producirse una sobrepresión en caso de descomposición, pudiendo liberar en éste caso abundantes gases asfixiantes.

**Equipos de protección:**

En caso de fuego, utilizar equipo de respiración autónomo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**Precauciones Personales.**

- Mantener a las personas alejadas de la zona de fuga.
- Proveer de ventilación adecuada.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No respirar los vapores

**Precauciones para el medio ambiente**

- Evitar verter el producto al desagüe, cauces o alcantarillados públicos.
- Tratar de recoger con material absorbente y lavar con agua abundante.

**Métodos de limpieza.**

- Recoger con material absorbente y guardar en contenedores apropiados.
- Para la eliminación del líquido o sus residuos ver sección 13.
- No verter al medio ambiente



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### Manipulación:

- La lejía debe ser manipulada en locales bien ventilados.
- Manipular lejos de sustancias reductoras.
- Manipular alejado de fuentes de calor.

### Almacenamiento.

- No exponer a temperaturas elevadas, sustancias oxidantes, ni sustancias combustibles y lejos de sus sustancias reactivas (ver sección 10)
- Conservar en los recipientes de origen, cerrados.

### Almacenamiento en conjunto.

### Otras precauciones.

- Advertir al personal de los riesgos del producto
- No confinar el producto en zonas estancas

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

### 8.1. Valores límite de la exposición.

- Disolución acuosa de amoniaco: TLV:25 ppm

### 8.2. Controles de la exposición.

- Respetar las medidas mencionadas en la sección 7.

#### 8.2.1. Controles de la exposición profesional.

##### 8.2.1.1. Protección respiratoria.

- Para TLV inferior a 25 ppm, usar pantalla facial y gafas. No usar lentes de contacto
- Para TLV superiores a 25 ppm, usar mascara completa con cartucho específico para amoniaco.

##### 8.2.1.2. Protección de las manos.

- Usar guantes de neopreno, PVC ó productos plásticos en general.

##### 8.2.1.3. Protección de los ojos.

- Usar gafas cerradas.

##### 8.2.1.4. Protección cutánea.

- No.

#### 8.2.2. Controles de la exposición del medioambiente.

- Respetar las Reglamentaciones locales y nacionales

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

ASPECTO: Líquido.  
COLOR: Incoloro  
OLOR: Penetrante y picante.

### Cambio de estado.

- Inflamación: ..... No aplicable
- Autoinflamabilidad: ..... No aplicable
- Densidad: ..... Densidad a 20 °C: 0,96 g/cc
- Densidad de vapor: .....No hay datos.



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

- Solubilidad: ..... Soluble en agua
- pH : ..... 13-14 (Muy básico)
- Temperatura de descomposición: ..... No hay datos.
- Peligro de explosión: ..... No
- Higroscopia ..... Elevada

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### Estabilidad:

- Estable bajo ciertas condiciones
- Formación de sustancias peligrosas en caso de descomposición
- Riesgo de sobrepresión por desprendimiento de gas amoniaco

### Condiciones a evitar:

- Evitar temperaturas elevadas.

### Materias a enviar:

- Evitar el contacto con aluminio, cobre y sus aleaciones durante la manipulación, el transporte o el almacenamiento
- Evitar el contacto con sustancias ácidas fuertes

### Productos de descomposición peligrosos:

- Gases tóxicos

### Otras informaciones:

- Acción corrosiva sobre aluminio, cobre y sus aleaciones

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

### Toxicidad aguda:

- Alta toxicidad por ingestión. Por encima de 25 ppm puede producir por laringitis y dificultades para respirar.
- CL<sub>50</sub> en Ratas: 7600mg/m<sub>3</sub>/2horas

### Sensibilización:

- Cobaya, no sensibilizante (piel)

### Toxicidad para la reproducción:

- Sin efectos

### Apreciación toxicológica:

- Alta toxicidad por ingestión.

### Toxicidad crónica:

- Vía oral, tras exposición prolongada no hay efecto observado.
- No hay efecto cancerígeno
- No hay efecto en la reproducción



Ficha de datos de seguridad de **AMONIACO** (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS.

### Ecotoxicidad aguda:

- Degradación por catálisis mineral
- Pez Dorado CL50, 24 horas: 2 mg/m3
- Pez Lento de Agua Dulce CL50, 96 horas: 8,2 mg/

### Movilidad agua/suelo:

- Solubilidad y movilidad importantes

### Degradación abiótica:

- Agua/fotólisis directa: Degradación significativa  
Productos de degradación: oxígeno y agua principalmente

### Apreciación ecotoxicológica

- Fácilmente degradable en todos los sistemas biológicos, incluso en bacterias.
- No bioacumulable

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

### Tratamiento de los residuos:

- Someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.
- Neutralizar con Acido clorhídrico antes de eliminar.

### Tratamiento de los embalajes:

- Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el fluente igual que los residuos. Los líquidos de lavado tendrán el mismo tratamiento que el producto.
- Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados, reciclados o eliminados conforme con las reglamentaciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

En las condiciones de empaquetado del producto NO está sometido a la normativa A.D.R.,



Ficha de datos de seguridad de AMONIACO (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:06  
FECHA: Enero 2013

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

### Etiquetaje:

Productos peligrosos a figurar sobre etiqueta:

- Disolución acuosa de amoniaco

Símbolos: IRRITANTE Xi

### Frases de riesgo (R).

- R. 36/37/38. Irrita los ojos la piel y las vías respiratorias

### Frases de peligro (S).

- S.2. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S.3. Consérvese en lugar fresco.
- S.26. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua
- S.37. Usar guantes adecuados.
- S.45. En caso de accidente o malestar acúdase a un médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
- En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte con el Instituto Nacional de Toxicología. Tlfno: 91-562.04.20.

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

Esta ficha completa las informaciones corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia del producto, y por lo tanto no es exhaustiva. Esta información es de aplicación al producto en el estado dado en las especificaciones.

Se recomienda a los consumidores la utilización de éste producto para los usos que se han descrito. Ello no impide su utilización para otros usos, teniendo siempre presente la actividad antes indicada del producto, siendo de su total responsabilidad las precauciones y responsabilidades derivadas de la utilización que se haga del mismo.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto el conjunto de textos legislativos y reglamentarios relativos al producto, aplicables en cada caso.