

**1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa.**Producto: **AMONIACO, SOLUCIONES AL 25 %**

Datos del fabricante:

Suavizantes y Plastificantes Bituminosos, SL  
 P.I. de Cheste, parcela 12. 46380 CHESTE (VALENCIA)  
 Tf.: 96-251.20.85. Fax: 96-251.21.35

**2. Composición / información sobre los componentes.**

Amoniac (hidróxido armónico) en solución acuosa al 25 %

N. CAS: 999-81-5; NCEE: 213-666-4

**3. Utilizaciones generales**

Limpiador doméstico. Producto con gran poder de limpieza aplicable a suelos, azulejos, baños, cristales, gres, pines, alfombras, tapices y moquetas.

**4. Propiedades físicas y químicas.**

Estado:	Líquido
Aspecto:	Líquido incoloro
Olor:	Característico. Sofocante y penetrante
Temperatura de ebullición (°C):	-33 °C. Se desprende amoniac al calentar
Flash-point (°C):	No inflamable
Densidad (a 20°C):	0.9
Solubilidad en agua (% en peso):	hasta 51 % de amoniac gas
Modificaciones posibles con el tiempo, bajo la acción de agentes exteriores:	Perdida de amoniac por evaporación.
Incompatibilidades con otros productos:	Ácidos. Cobre y aleaciones, cinc, oxidantes fuertes
Punto de inflamación	No inflamable

**5. Identificación de peligros**

Concentración de amoniac	Peligrosidad
$C \geq 10 \%$	Corrosivo
$5 \leq C < 10$	Irritante
$C < 5$	No peligroso

El amoniac en concentraciones inferiores al 5 % no está clasificado como producto peligroso. Las indicaciones incluidas en esta ficha de seguridad corresponden al amoniac al 25 %. El producto que SPB comercializa (al 2 %) no tiene la peligrosidad que aquí se menciona. El objetivo de esta ficha es facilitar información para que en casos de exposición continua y prolongada se adopten medidas en el puesto de trabajo con objeto de prever un efecto acumulativo.

Principales riesgos:

Inhalación:	Dolor de garganta, dificultades respiratorias.
Contacto con la piel:	Enrojecimiento, dolor e incluso quemaduras.
Contacto con los ojos:	Enrojecimiento, dolor, posibles quemaduras, alteración de la visión.
Ingestión:	Dolor de garganta y / o abdominal, nauseas.
Riesgos medioambientales:	

**6. Primeros auxilios.**

Inhalación:	aire fresco y descanso.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón y si es necesario acudir al médico.
Contacto con los ojos:	lavar con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Ingestión:	dar de beber el agua que desee. No provocar el vómito. Acudir al médico en caso de malestar.
Inhalación:	Llevar al paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo, medio incorporado y acudir al médico.

Realizado por:

Nombre: N. Castelló  
Fecha: 1/02/2000Edición: 0  
Revisión: 1Producto:  
**AMONIACO 25 %**

Página 1 de 5

# S.P.B., S.L.

# Ficha de datos de seguridad

## 7. Medidas de lucha contra incendios.

El producto no es inflamable, pero si se calienta desprende gas amoniacco que si lo es.  
 Medios de extinción adecuados: Refrigerar los envases con agua pulverizada  
 Peligros específicos: aumento de presión en el recipiente con riesgo de reventón  
 Equipo de protección: Equipo de protección de las vías respiratorias específico para amoniacco y ropa de protección adecuada para la piel.

## 8. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Procurar ventilación apropiada. Situarse de espaldas al viento. Evitar el contacto con el producto derramado.  
 Precauciones medioambientales: no verter el producto en red alcantarillas. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales, así como del suelo.  
 Métodos de limpieza  
 En el suelo: absorber el líquido vertido con arena y dejar que se evapore. Si se trata de un gran derrame, el producto deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación vigente.  
 En el agua: informar a las autoridades de protección civil.

## 9. Manipulación y almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento: mantener los locales bien ventilados. Disponer de equipo para lavado de ojos.  
 Temperatura de almacenamiento: ambiente.  
 Asegúrese antes de manipular el producto de que el recipiente a utilizar esté limpio y es adecuado.  
 Materiales adecuados: acero al carbono, plástico tipo PVC o polietileno  
 Materiales incompatibles: cobre y aleaciones, cinc, galvanizados, estaño.

## 10. Controles de exposición / protección personal.

Límite de exposición TLV-Twa: 25 ppm (17 mg/m3)  
 TLV STEL: 35 ppm (24 mg / m3)  
 Medidas para reducir la exposición:  
 Equipo de protección personal  
 Mascara facial completa equipada con filtro apropiado. Guantes de polietileno. Gafas o pantalla de protección facial. Ropa apropiada para la protección del cuerpo.

## 11. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: estable en condiciones normales  
 Condiciones a evitar: elevadas temperaturas  
 Materiales a evitar: cobre y sus aleaciones, cinc, galvanizados y estaño  
 Incompatibilidades: reacciona con ácidos y oxidantes fuertes.  
 Descomposición: por ebullición, se puede separar todo el amoniacco de su disolución.

## 12. Información toxicología.

La información que se indica en este apartado es para soluciones amoniacaes al 25 %.  
 Tipo de tóxico: irritante, corrosivo  
 INH/MUSS LD50 4837 PPM 1 H. (amoniacco gas)  
 TLV /TWA: 25 ppm

Toxicidad oral aguda DL50 rata	350
Toxicidad oral LD <sub>01</sub> humano	43 mg /kg
Toxicidad inhalación LCL <sub>01</sub> humano:	5000 ppm

## 13. Informaciones ecológicas.

Es perjudicial para peces en general. No verter en ríos, lagos, etc, en cantidades que excedan la normativa legal propia del lugar.  
 DCO: 288 mg/l.

### 13.1 Consideraciones sobre la eliminación.

Diluir el producto con abundante agua. Neutralización con ácido diluido. Estas operaciones deben ser realizadas por un experto.

### 13.2 Información relativa al transporte por carretera.

Clase: 8

Realizado por:

Nombre: N. Castelló	Edición: 0
Fecha: 1/02/2000	Revisión: 1

Producto: AMONIACO 25 %

Nº identificación de peligro: 80

Nº identificación de sustancia: 2672

En concentraciones inferiores al 10 % no está clasificado como mercancía peligrosa para transporte por carretera.

**14. Información reglamentaria.**

Etiquetaje según RD363/95

$C \geq 10$

C; R34-37

$5 \leq C < 10$

Xi; R36/37/38

Frases S: (172)-7-26-(45)

Etiquetaje según Reglamentación Técnico Sanitaria de Detergentes (RTS 770/1999) como Limpiador de Superficies

No ingerir. No mezclar con agua fuerte / sulfúrico ni con lejías. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica 91 562 04 20.

**15. Otras informaciones.**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial. Esta información refleja los conocimientos actuales. Describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Reglamentación vigente de residuos tóxicos y peligrosos

Realizado por:

Nombre: N. Castelló

Edición: 0

Producto:

Página 3 de 3

Fecha: 1/02/2000

Revisión: 1

**AMONIACO 25 %**