1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación del preparado: **Amoniaco Lagarto Uso General** 703120
Uso recomendado: Limpieza de superficies

Empresa: **EUROQUIMICA, S.A.**

Ctra. de Yeles, Km. 2
45200 Illescas (TOLEDO)
Tel.: 034 925 54 50 00
Fax: 034 925 54 54 00

P. I. Malpica. Calle A, 51-56
50057 ZARAGOZA
Tel.: 034 976 45 75 00
Fax: 034 976 45 75 01

www.euroquimica.es

e-mail: lagarto@euroquimica.es

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia:
Preparado no clasificado
Frases S: S (1/2) - 7 - 26 - 45 (Ver descripción en apartado 16)

Principales efectos adversos:
El contacto con los ojos puede producir irritación. Los vapores liberados por la solución concentrada son irritantes y pueden afectar a las vías respiratorias y a los ojos.

Peligro de fuego y explosión:
No es inflamable.
Consultar Apartado 10 sobre "Estabilidad y Reactividad"

3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Productos Peligrosos	% (p/p)	NºEINECS	Nº CAS	Símbolos	Frases Riesgo
Hidróxido de amonio	<5	215-647-6	1336-21-6	C	R 34 y 50

Esta información sobre los riesgos corresponde a los componentes como materia prima.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:
Respirar aire fresco.
Contacto con la piel:
Lavar con agua y tratar con cremas hidratantes adecuadas. Sí persiste la irritación, acudir al médico.
Contacto con los ojos:
Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir al oftalmólogo.
Ingestión:
Beber abundante agua. Acudir a un médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada y extintores en polvo o espuma.

Riesgos especiales:

El producto no es combustible. En caso de fuego circundante, puede hacer explosión, pero en unas determinadas condiciones que son muy difíciles de alcanzar debido a su elevada volatilidad (solución amoniacal al 25%).

Equipo de protección especial:

En caso de lucha contra el fuego en espacios cerrados, debe utilizarse equipo de respiración autónomo.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

- Utilizar ropa y calzado adecuado, gafas de seguridad si existe posibilidad de salpicaduras y guantes.
- En caso de vertidos importantes y en ambientes cerrados, utilizar máscaras adecuadas.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Evitar que el producto llegue al alcantarillado y otras corrientes de agua. Sí no es posible, advertir a las autoridades.

Métodos de limpieza:

- En caso de grandes derrames, contener con arena, tierra o similar.
- Colocar los residuos recuperados en contenedores adecuados para reciclar o eliminar.
- Lavar la zona afectada con abundante agua.

Consultar Apartado 13 sobre "Consideraciones relativas a la eliminación".

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Utilizar guantes y procurar no respirar directamente los vapores.
- Manipular el producto en lugares bien ventilados.

Almacenamiento:

- Mantener el producto en zonas frescas y secas.
- No exponer los envases al sol ni a elevadas temperaturas.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Valores límite de la exposición:

No debe superarse la exposición de 15 minutos a un ambiente de 35 ppm de amoniaco sin protección respiratoria y ocular.

El ambiente de 25 ppm (olor fácilmente perceptible) no debe prolongarse mucho tiempo.

En lugares bien ventilados, no es fácil que se produzcan dichas concentraciones, debido a la elevada volatilidad del amoniaco.

Controles de la exposición:

Equipo de protección personal:

Para un contacto prolongado y directo con el producto se recomienda el uso de guantes (por ejemplo, de PVC o caucho) y si existe riesgo de salpicaduras, gafas de protección.
Usar máscara completa y con filtro adecuado en caso de concentración elevada en el ambiente.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	líquido transparente, incoloro y perfumado.
pH:	12
Densidad (20ºC):	0,985 kg/l
Presión de vapor (20ºC):	0,5 kg/cm2
Solubilidad en agua (20ºC):	soluble en agua
Punto de fusión:	no disponible
Punto de ebullición:	no disponible (descompone)
Inflamabilidad:	no es inflamable

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento normales.

Materiales y condiciones que deben evitarse:

Deberá evitarse exponerlo a temperaturas elevadas, ya sea por insolación directa o por exposición a cualquier otra fuente de calor.
Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Con el ácido clorhídrico (cloruro de hidrógeno), produce una niebla tóxica de cloruro amónico.
No mezclar con lejía.

Productos de descomposición peligrosos:

No produce por descomposición ningún producto distinto del amoniaco gas.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación:	Irrita las vías respiratorias. Puede producir dificultad para respirar.	
Ingestión:	Irritación de los conductos internos.	
Contacto con la piel:	Irritación	
Contacto con los ojos:	Irritación	
Toxicidad aguda:	LD 50 oral (rata): 350 - 370 mg/kg	(solución amoniacal 25%)
	LC 50 inhalación (rata), 2 horas: 7600 mg/ m3	(solución amoniacal 25%)

(Información referida al producto concentrado)

12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad aguda:

EC 50 (Daphnia), 48 horas: 0,66 mg/l (solución amoniacal 25%)

Apreciación ecotoxicológica:

- No es normal que se produzcan daños permanentes por emanaciones gaseosas.
- Puede producir daños a la fauna y flora acuática en vertidos a cauces fluviales, como consecuencia de la elevación del pH del agua.
- No se producen daños ecológicos persistentes en sus vertidos al suelo.
- El gas amoniaco desprendido de cualquier vertido, es de gran volatilidad por lo que se elimina fácil y rápidamente del entorno.
- En los vertidos a cauces fluviales, se diluye rápidamente en el agua, por lo que sus posibles efectos perjudiciales son puntuales y de relativamente fácil recuperación.

(Información referida al producto concentrado: solución amoniacal 25%)

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Neutralizar controlando el pH.
Lavar con agua el área afectada.
Eliminar conforme a las reglamentaciones locales y nacionales.
Evitar que el producto sin diluir entre en los cauces de agua. Sí no es posible, advertir a las autoridades.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación de peligro: No clasificado

Código:

IMO / IMCO:	ONU:	IATA:	T. .C. / ADR, T.P.F. / RID: …
…	….	…	Clase: …
			Grupo Embalaje: …
			Etiqueta: …

Otros datos:

Las soluciones de amoniaco con un máximo del 10% de amoniaco no están sometidas a las disposiciones del ADR.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según las Directivas de la UE.

Clasificación: No clasificado
Símbolo o pictograma de peligrosidad: Ninguno

El envasado y etiquetado de este producto deberá hacerse de acuerdo a la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. R.D. 770/1999, de 7 Mayo y el Reglamento (CE) Nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y sus posteriores modificaciones.

Directivas reguladoras:

Directiva sobre Sustancias Peligrosas 67/548/CEE y sus sucesivas modificaciones y adaptaciones.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo:

Ninguna

Frases de seguridad:

S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 7 Manténgase el recipiente bien cerrado
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrele la etiqueta).

Las presentes Hojas de Datos de Seguridad están elaboradas según se dispone en el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas, Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas R.D. 363/1995, de fecha 10/03/95 (B.O.E. Nº 133, de fecha 05/06/95), y sus posteriores modificaciones.

La información contenida en estas Hojas de Datos de Seguridad constituye una descripción del producto con respecto a la seguridad en el manejo, manipulación y uso del producto por parte del consumidor y no deben considerarse como especificaciones técnicas. El usuario/manipulador de este producto debe observar las reglamentaciones y normativas correspondientes bajo su responsabilidad.