

**AMONIACO EN DISOLUCIÓN DEL 5 AL 10%****AMONIACO EN DISOLUCIÓN DEL 1 AL 5%****AMONIACO PERFUMADO EN DISOLUCIÓN DEL 1 AL 5%****1º IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Hidróxido amónico en disolución acuosa entre el 1 y el 10% según preparado.

Amoniaco Superado marca "HU" formulado a base de Hidróxido amónico en disolución acuosa no superior al 10%

Amoniaco Perfumado marca "HU" formulado a base de Hidróxido amónico en disolución acuosa no superior al 5%, tensioactivos ionicos, esencia de pino y otros.

Empresa:

**CRESPO Y USÓ, S.A.** BURRIANA (Castellón) SPAIN

Parc Empresarial Carabona – C/L'Argent, 86 - 12530 BURRIANA – A.C. 176

Tel. 34 (9)64 585521 Fax. 34 (9)64 015014 E-MAIL.: [info@cruso.es](mailto:info@cruso.es)

Web page and additional data security sheets: <http://www.cruso.es>

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Por inhalación: irritación de mucosa, tos, respiración entrecortada.

En contacto con la piel: produce irritación.

En contacto con los ojos: puede producir conjuntivitis, lagrimeo e inflamación

Por ingestión: irritación gastrointestinal

Líquido corrosivo. En contacto con lejías, cloro y ácidos libera gases de amoníaco  
(gas irritante y tóxico)

Para el medio ambiente: perjudicial para flora y fauna acuática, en bajas concentraciones de amoniaco.

No calentar (Peligro de emanación de gases).

**3.- PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Respirar aire fresco y mantener al afectado en posición semiincorporada

En contacto con los ojos: enjuague inmediato de los ojos con agua (15 min), manteniendo los párpados abiertos. Ver al oftalmólogo. En caso de proyección sobre el rostro, tratar siempre los ojos antes de nada.

Contacto con la piel: lavado inmediato bajo la ducha. Lavar la piel con agua y jabón, enjuagar con abundante agua (templada si es posible). Quitar el calzado y la ropa contaminada.

Ingestión: No inducir al vómito. Evitar el enfriamiento. Enjuagar la boca con agua fresca. Beber leche o agua en tragos cortos y mantener en reposo. Avisar al médico.

#### **4.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

El producto en sí no es inflamable. Los vapores de amoníaco desprendidos pueden arder en el aire, a concentraciones entre el 16% y el 25 % en volumen. Utilizar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo protector : Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

#### **5.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**

Medidas personales: Evitar contacto de las personas con el líquido y situarse en dirección contraria al viento. No actuar sin la protección adecuada.

Precauciones para la protección del Medio Ambiente: Diluir con agua. Absorber el derrame con arena o tierra dejar que se evapore. Evitar que entre la alcantarilla y en lugares cerrados. Diluir y neutralizar el producto derramado con la colaboración de un experto. Si se forma nube de gas, reducirla con cortinas de agua.

#### **6.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Utilizar guantes y mascarilla protectora.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y bien ventilado, al abrigo de la luz, de sustancias inflamables y reactivas (cloro, ácidos).

Conservar en lugar ventilado.

#### **7.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Evitar contacto prolongado con piel y ojos.

Utilizar guantes de goma , mascarilla respiratoria y gafas o pantallas para protección de los ojos.

#### **8.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: líquido.

Color: Transparente..

Olor: Característico, penetrante y sofocante.

Presentación: Envases 1 Litro en polietileno AD+BD Blanco opaco o Verde translúcido.

Punto de ebullición: > 100 ° C

Punto de fusión< 0° C

Solubilidad en agua: 100%

Ph: alcalino.

#### **9.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Es un producto estable. Las altas temperaturas pueden producir inestabilidad. Peligros de inestabilidad:

desprendimiento de amoníaco. Reacciona con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco. No mezclar con productos ácidos, ni compuestos de cloro (lejías).

#### **10.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Producto irritante y corrosivo.

Contacto con los ojos: Irritación, conjuntivitis y quemaduras.

Contacto con la piel: Irritación y quemaduras.

Inhalación: irritación de las mucosas, tos.

Ingestión: Quemaduras en la boca, náuseas, vómitos, convulsiones, shock.

Los principales síntomas de intoxicación son irritación de mucosas, tos, vómitos y disnea.

Peligro de descomposición de amoníaco.

## **11.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efectos sobre el Medio Ambiente: Evitar toda contaminación a gran escala en alcantarillas, cursos de agua y conductos cerrados, cauces de río, etc.

Toxicidad acuática: Daños para la fauna y la flora acuáticas en pequeñas concentraciones (amoníaco).

Punto a destacar: El gas desprendido es más ligero que el aire (tiende a acumularse en las zonas altas).

## **12.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Producto:

Diluirlo con agua y neutralizarlo con ácido clorhídrico diluido, drenar con abundante agua. Estas operaciones deben ser efectuadas por personal experto. Rogamos contacte con la autoridad adecuada en cada caso (Administración pública o bien con gestor autorizado) para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. No utilizar el envase para otros fines.

Sometido al sistema de recogida y reciclaje de Ecoembes (Punto verde)

## **13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no está sometido a las normas de transporte de mercancías peligrosas.

## **14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

R34 Provoca quemaduras

R36/38 Irrita los ojos las vías respiratorias y la piel.

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S-7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

## **DOCUMENTACIÓN**

La información de esta Hoja Técnica se facilita también a los efectos previstos en el Artículo 41(Obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores) de la Ley 31 / 1995 de 8 de Noviembre B.O.E. 10-11-95, sobre Prevención de Riesgos Laborales. Directiva 89 / 391 /CEE.

Estas hojas están confeccionadas según la Directiva 2001/58/CE DOCE 07-08-2001

que modifica la Directiva 91 /155/CEE y aplica el artículo 14 de la Directiva 1999/45/CE y el artículo 27 de la Directiva 67/548/CEE. adaptación: Orden de 5 de Octubre de 2000 sobre modificación del Reglamento de sustancias nuevas, clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/95. Artículo 23 RD 363/95, RD 99/2003 de 24 de Enero de 2003 (BOE 4 de Febrero de 2003) en el que se definen y fijan las modalidades del sistema de información específica respecto a las sustancias y preparados peligrosos (fichas de datos de seguridad) y RD 255/2003 de 28 de Febrero por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

---

CRESPO Y USÓ, S.A.  
Polígono Industrial Carabona  
C/ L'Argent, 86  
12530 BURRIANA A.C. 176      [info@cruso.es](mailto:info@cruso.es)

30/04/2010