

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 10.08.2006
Producto: **Cloruro amonico RWN, calidad no alimentaria**

Versión: 4.0

(30060570/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 11.08.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Cloruro amonico RWN, calidad no alimentaria

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02
Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112
Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

| cloruro amónico

Contiene: antilevadura

Sustancias peligrosas

| cloruro amónico

Contenido (W/W): >= 98 %
Número CAS: 12125-02-9
Número CE: 235-186-4
Número INDEX: 017-014-00-8
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 22, 36

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

| Nocivo por ingestión.
| Irrita los ojos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

| Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

| Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

| Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

| Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

| Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

| agua

Riesgos especiales:

| amoníaco, ácido clorhídrico

| En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Vestimenta de protección especial:

| Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

| El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Las grandes cantidades de agua de extinción que contengan producto disuelto deben retenerse. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

| Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

| No tirar los residuos por el desagüe.

Método para la limpieza/recogida:

| Para residuos: Recoger en seco. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

| Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

| No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

| Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos. Separar de agentes oxidantes.

| No almacenar junto con: nitrato sódico

| Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

| 7647-01-0: ácido clorhídrico
valor TWA 7,6 mg/m³ ; 5 ppm (LEP (España))
valor VLEB 15 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

| 7664-41-7: amoníaco
valor TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))
valor VLEB 36 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

| 12125-02-9: cloruro amónico

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

| Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: cristalino, polvo
 Color: blanco
 Olor: casi inodoro

Valor pH: 4,7 (DIN/ISO 976)
 (200 g/l, 25 °C)

Punto de fusión: 520 °C
 (3.450 kPa)
 Punto de sublimación: 338 °C
 La sustancia / el producto se descompone

Temperatura de autoignición:
 no es autoinflamable

Presión de vapor: 66 mbar
 (250 °C)

Densidad: 1,53 g/cm³ (ISO 2811-3)
 (20 °C)

Peso específico: 600 - 900 kg/m³ (DIN/ISO 697)

Solubilidad en agua:

374 g/l
 (20 °C)

Hidroscópica: higroscópico

10. Estabilidad y reactividad

| Descomposición térmica: Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Sustancias a evitar:
| nitritos, nitratos, medios oxidantes

Reacciones peligrosas:
| En caso de contacto con agentes oxidantes se produce una reacción violenta. Incompatible con álcalis. Reacciones con nitritos.

Productos peligrosos de descomposición:
| ácido clorhídrico, amoníaco

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
| Nocivo por ingestión.

| DL50 rata (Por ingestión): 1.410 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:
| No es irritante para la piel. Irrita los ojos.

| Irritación primaria en piel conejo: no irritante

| Irritación primaria en mucosa conejo: Irritante.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
| No sensibilizante en piel según experimentación animal.

| Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
| No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 10.08.2006

Producto: **Cloruro amonico RWN, calidad no alimentaria**

Versión: 4.0

(30060570/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2006

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 209 mg/l, Cyprinus carpio (otro(a)(s), estático)

Invertebrados acuáticos:

CL50 (24 h) 247 mg/l, Daphnia pulex (otro(a)(s), semiestático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 850 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Contactar con el fabricante respecto al reciclado.

Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Con arreglo a la Directiva 67/548/CEE, anexo I:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S

S22 No respirar el polvo.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: CLORURO DE AMONIO

Otras reglamentaciones

| Con arreglo a la Directiva 67/548/CEE, anexo I

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
22	Nocivo por ingestión.
36	Irrita los ojos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.