

# Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentación**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 01.02.2006

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

### **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentación**

uso: Producto químico

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
GermanyDirección 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

Número CAS: 12125-02-9

Número CE: 235-186-4

Número INDEX: 017-014-00-8

NH<sub>4</sub>Cl

## 3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

Irrita los ojos.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentati3n**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresi3n 01.02.2006

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalaci3n:

Tras inhalaci3n de productos de descomposici3n: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda m3dica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jab3n.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los p3rpados abiertos, control posterior por el oftalm3logo.

Tras ingest3n:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda m3dica.

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinci3n adecuados:

agua

Riesgos especiales:

amon3aco, 3cido clorh3drico

En caso de incendio pr3ximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Vestimenta de protecci3n especial:

Prot3jase con un equipo respiratorio aut3nomo.

Informaci3n adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinci3n de incendios pr3ximos deben ser coordinados. En caso de incendio y/o de explosi3n no respire los humos. Las grandes cantidades de agua de extinci3n que contengan producto disuelto deben retenerse. El agua de extinci3n contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protecci3n para las personas:

Llevar ropa de protecci3n personal.

Medidas de protecci3n para el medio ambiente:

No tirar los residuos por el desag3e.

M3todo para la limpieza/recogida:

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

---

## 7. Manipulaci3n y almacenamiento

### Manipulaci3n

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las pr3cticas de seguridad.

Protecci3n contra incendio/explosi3n:  
No se recomienda ninguna medida especial.

### Almacenamiento

Separar de 3lcalis y sustancias formadoras de 3lcalis. Separar de nitritos. Separar de agentes oxidantes.

No almacenar junto con: nitrato s3dico

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad.

## 8. Controles de la exposici3n / Protecci3n personal

### Componentes con valores l3mites controlables en el lugar de trabajo

7647-01-0: 3cido clorh3drico

valor TWA 7,6 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (LEP (Espa3a))

valor VLA-EC 15 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (Espa3a))

7664-41-7: amoni3co

valor TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (Espa3a))

valor VLA-EC 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (Espa3a))

12125-02-9: cloruro am3nico

valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (Espa3a))

valor VLA-EC 20 mg/m<sup>3</sup> (LEP (Espa3a))

### Equipo de protecci3n personal

Protecci3n de las v3as respiratorias:

Protecci3n de las v3as respiratorias en caso de formaci3n de polvo. Filtro de part3culas tipo P1 3 FFP1 (poca eficacia para part3culas s3lidas, p.ej. EN 143, 149).

Protecci3n de las manos:

Guantes de protecci3n resistentes a productos qu3micos (EN 374).

Materiales adecuados tambi3n para un contacto directo y a largo plazo (recomendaci3n: factor de protecci3n 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad seg3n EN 374):

caucho nitrilo

cloruro de polivinilo

Indicaciones adicionales: Los datos est3n basados en ensayos propios, bibliograf3a e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analog3a a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la pr3ctica el tiempo de utilizaci3n diario de unos guantes de protecci3n resistentes a productos qu3micos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentati3n**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresi3n 01.02.2006

---

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protecci3n de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Medidas generales de protecci3n y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las pr3cticas de seguridad.

---

## 9. Propiedades f3sicas y qu3micas

Estado f3sico:	cristalino, polvo	
Color:	blanco	
Olor:	casi inodoro	
Valor pH:	4,7 (200 g/l, 25 °C)	(DIN/ISO 976)
Punto de fusi3n:	520 °C (3.450 kPa)	
Punto de sublimaci3n:	338 °C La sustancia / el producto se descompone	
Temperatura de autoignici3n:	no es autoinflamable	
Presi3n de vapor:	66 mbar (250 °C)	
Densidad:	1,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Peso espec3fico:	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>	(DIN/ISO 697)
Solubilidad en agua:	374 g/l (20 °C)	
Hidrosc3pica:	higrosc3pico	

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposici3n t3rmica: Para evitar descomposici3n t3rmica, no recalentar.

Sustancias a evitar:

nitritos, nitratos, medios oxidantes

Reacciones peligrosas:

En caso de contacto con agentes oxidantes se produce una reacci3n violenta. Incompatible con 3lcalis. Reacciones con nitritos.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentati3n**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresi3n 01.02.2006

---

Productos peligrosos de descomposici3n:  
3cido clorh3drico, amon3aco

---

## 11. Informaciones toxicol3gicas

DL50/Por ingesti3n/rata: 1.410 mg/kg

Irritaci3n primaria en piel/conejo: no irritante

Irritaci3n primaria en mucosa/conejo: Irritante.

La exposici3n a elevadas concentraciones puede causar irritaciones en los ojos, piel u 3rganos respiratorios.

Sensibilizaci3n:

No sensibilizante en piel seg3n experimentaci3n animal.

Informaci3n adicional:

En estudios a largo plazo realizados en ratas y ratones los cuales ingerieron la sustancia en agua potable, no se han defectado efectos cancer3genos.

---

## 12. Informaci3n ecol3gica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Cyprinus carpio/CL50 (96 h): 209 mg/l

Valor bibliogr3fico.

Invertebrados acu3ticos:

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

Valor bibliogr3fico.

Valoraci3n de toxicidad acu3tica:

Durante un vertido en peque3as concentraciones no son de esperar variaciones en la funci3n del lodo activado de una planta depuradora biol3gicamente adaptada.

En gran parte el efecto est3 en funci3n del valor pH.

### Persistencia y degradabilidad

Valoraci3n:

Producto inorg3nico, no puede ser eliminado del agua por procesos biol3gicos de depuraci3n.

### Indicaciones adicionales

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentación**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 01.02.2006

---

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Hay que cumplir las regulaciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Hablar con el fabricante para un reciclado.

Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Envase contaminado:

Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

---

### 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**

Número CE: 235-186-4

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**

---

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.10.2004

Versión: 3.0

Producto: **Cloruro de amonio fino blanco RW, nivel de non alimentación**

(30060569/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 01.02.2006

---

## 16. Otras informaciones

---

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 indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.