

Ficha de datos de seguridad

Conforme al Reglamento 1907/2006

1901 UREA

Fecha de emisión: 01/12/2010 Fecha de revisión: 01/12/2010

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

Artículo número: 1901 Denominación: UREA Uso de la sustancia: Análisis y producción químico-farmacéutica. Número registro REACH: 01-2119463277-33-0000

Identificación de la sociedad o empresa

QUALITY CHEMICALS, SL - C/Fornal 35. Pol. Ind. Can Comelles Sud 08292 ESPARREGUERA ESPAÑA Tel. 937709730 Fax. 937709337 e-mail: dtecnica@qualitychemicals.com

Teléfono de urgencias

Quality Chemicals S.L. Tel. +34 937709730 Sólo en horas de oficina. Instituto Nacional de Toxicología *Madrid* Tel:915620420 Chemtrec: 800-424-9300

2. Identificación de peligros

Etiquetado según reglamento 1907/2006

Etiquetado según reglamento 1272/2008

No peligroso conforme a la directiva 1999/45/CE Producto no peligroso según Reglamento (CE) 1272/2008

3. Composición/información sobre los componentes

No. CAS: 57-13-6 Peso Molecular: 60,06 Fórmula molecular: $\text{NH}_2\text{-CO-NH}_2$ No. EINECS: 200-315-5

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco **Tras contacto con la piel:** Aclarar con abundante agua (o ducharse) Eliminar ropa contaminada **Tras contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 min) **Tras ingestión:** Beber abundante agua Llamar al médico

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua Polvo Espuma Dióxido de carbono **Riesgos especiales:** Incombustible Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno En caso de incendio pueden producirse óxidos de nitrógeno **Equipo de protección especial:** Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno . **Referencias adicionales:** Precipitar los vapores emergentes con agua Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos .

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la formación de polvo No inhalar el polvo **Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos Aclarar **Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sumidero

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias **Almacenamiento:** Bien cerrado. En lugar seco.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo **Protección de las manos:** Guantes protectores: Caucho nitrilo **Protección de los ojos:** Precisa **Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las manos al término del trabajo Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido Color: Blanco Olor: Ligeramente amoniacal Valor pH: 9 (100 g/l) Punto de fusión: 134°C Presión de vapor: < 0,1 hPa Solubilidad: 1000 g/l (agua) log P(oct): -1,59

10. Estabilidad y reactividad

Materias a evitar: Percloratos. Halógenos. Bases. Cromilo cloruro. Oxidantes. Nitritos. Fósforo. Nitrosilos. Cloro. **Productos de descomposición peligrosos:** Cianuro de hidrógeno. Amoníaco. **Información complementaria:** No disponible.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD50 (dérmica, rata): 8200 mg/kg. LD50 (oral, rata): 8471 mg/kg. **Tras ingestión:** Náuseas Vómitos

Informaciones adicionales sobre toxicidad: No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada Producto natural

12. Informaciones ecológicas

Peces: Leuciscus idus: CL50: > 6810 mg/l/96h Daphnias: Daphnia magna: CE50: > 10000 mg/l/24h Algas: Scenedesmus quadricauda: CI5: > 10000 mg/l/7d Bacterias: Pseudomonas putida: CE5: > 10000 mg/l/16h Log P(oct): -1,59 Degradabilidad: Fácilmente eliminable Bioacumulación: No es de esperar una bioacumulación (log Poct < 1) **Otros efectos nocivos:** Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración pública o empresa especializada en eliminación).

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Transporte marítimo IMDG

Transporte aéreo ICAO-IATA-DGR

15. Información reglamentaria

16.Otras informaciones

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.