



## ÁCIDO ÚRICO STANDARD

---

Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua, si es posible con carbón activo. Consultar al médico.

---

### 5. Medidas contra incendio

Medio de extinción: Producto no combustible. Medios de extinción: según el entorno.

Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:  
Puede liberarse en caso de fuego: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: Evitar que el agua residual llegue al alcantarillado.

---

### 6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal. Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz. Mantener estéril.

Almacenamiento clase: 12

---

### 8. Control de exposición y protección del personal

**Controles de exposición:**

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

## ÁCIDO ÚRICO STANDARD

### Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Ventilación adecuada  
Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.  
Material de los guantes: Goma de nitrilo.  
Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.  
Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Forma: Líquida  
Color: incoloro, claro  
Olor: inodoro

### Salud, seguridad e información medioambiental

Punto/intervalo de ebullición no combustible  
Densidad relativa a 20°C: 1.006 g/mL  
Solubilidad en agua muy miscible  
Valor pH: a 25°C: 7,0

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Proteger del calor y luz solar.  
Materiales a evitar: Ácidos fuertes y alcalinos  
Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

---

## 11. Información toxicológica

### Información general

Contiene azida sódica (0.95 g/L):

## ÁCIDO ÚRICO STANDARD

Tras la reabsorción de cantidades tóxicas: dolor de cabeza, vértigo, náusea, tos, vómitos, espasmos, parálisis de respiración, CNS desórdenes, hipotensión, fallo cardiovascular, inconsciencia, desmayo.

### **12. Información ecológica**

#### **Ecotoxicidad**

Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

**Información ecológica adicional** Información general: No permita que el residuo se libere alcantarillo.

### **13. Consideraciones sobre eliminación**

**Producto** 160506\* = sustancias químicas de laboratorio que consisten en o contienen sustancias peligrosas incluyendo las mezclas de sustancias químicas de laboratorio Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo según normativa local.

**Embalaje** 150102 =plástico. Recomendación: Disponer el residuo según normativa local. Los contenedores limpios pueden reciclarse

### **14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

#### **Adicional información**

No es un material peligroso conforme a la normativa para el transporte

### **15. Información reglamentaria**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

#### **Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase almacenamiento: 12

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

## ÁCIDO ÚRICO STANDARD

Componentes volátiles orgánicos (VOC):  
0,5 % por peso

### Normativa nacional-USA



NFPA Hazard Rating:  
Salud: 1 (Leve)  
Fuego: 0 (Minima)  
Reactividad: 0 (Minima)

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

HMIS Version III Rating:  
Salud: 1 (Leve)  
Inflamabilidad: 0 (Minima)  
Peligro Físico: 0 (Minima)  
Protección personal: B

## 16. Otras informaciones

Causa de revisión: Revisión general

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio  
NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 1**

**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa**

**Identificación del producto**

Nombre del producto: ÁCIDO ÚRICO (R1) GN 10125, GN 10500, GN 11000, GN 10001

**Aplicación/preparación**

Reactivo para diagnóstico *in vitro* en muestras humanas.

**Identificación del fabricante / proveedor:**

Fabricante: RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.  
Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan  
Despí (Barcelona), ESPAÑA  
Teléfono: 34 93 4808047  
Fax: 34 93 3730092 Web: [www.ral-sa.com](http://www.ral-sa.com)  
E-mail: [ral@ral-sa.com](mailto:ral@ral-sa.com)

*Teléfono de emergencias:* Instituto Nacional de Toxicología de  
Madrid, (Spain) +34 - 91 562 04 20  
CHEMTREC (International): 703-527-3887

**2. Identificación de riesgos**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE.  
Este producto no está clasificado como peligroso.

**3. Composición / información de los ingredientes**

**Caracterización química (Preparación)**

Solución acuosa de sales inorgánicas y compuestos orgánicos.

Ingredientes peligrosos:

Nº CAS	EINECS / ELINCS	Nombre químico	Concentración	Clasificación
9002-92-0	500-002-6	Dodecan-1-ol, etoxilado	<1 %	Xi; R41 Xn; R22

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 1**

---

**4. Medidas de primeros auxilios**

Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada y los residuos con agua.  
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos. En caso de que continúen los síntomas, acudir al oftalmólogo.  
Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua. Consultar al médico.

---

**5. Medidas contra incendio**

Medio de extinción: Producto no combustible. Medios de extinción: según el entorno.

Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:  
Puede liberarse en caso de fuego: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: Evitar que el agua residual llegue al alcantarillado.

---

**6. Medidas en caso de derrame accidental:**

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.  
Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

---

**7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz. Mantener estéril.  
Almacenamiento clase: 12

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 1**

---

## **8. Control de exposición y protección del personal**

### **Controles de exposición:**

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

### **Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Ventilación adecuada  
Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.  
Material de los guantes: Goma de nitrilo.  
Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.  
Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Apariencia**

Forma: Líquida  
Color: incoloro  
Olor: inodoro

### **Salud, seguridad e información medioambiental**

Punto/intervalo de combustión no combustible  
Punto de ebullición aprox. 100°C  
Punto de fusión aprox. 0°C  
Densidad relativa a 20°C: 1.011 g/mL  
Solubilidad en agua muy miscible  
Valor pH: a 25°C: 7,0

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones a evitar: Proteger del calor y luz solar.

Materiales a evitar: Ácidos fuertes y alcalinos

Productos de descomposición peligrosa: Puede liberarse en caso del fuego: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 1**

---

Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

---

**11. Información toxicológica**

Tests toxicológicos: puede causar irritaciones

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

Información sobre el Dodecan-1-ol, etoxilado (surfactante aniónico): Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

**Información ecológica adicional**

Contiene fosfatos: Puede contribuir a la eutrofización del agua.

Información general: No permita que el residuo se libere alcantarillo.

---

**13. Consideraciones sobre eliminación**

**Producto** 160506\* = sustancias químicas de laboratorio que consisten en o contienen sustancias peligrosas incluyendo las mezclas de sustancias químicas de laboratorio Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo según normativa local.

**Embalaje** 150102 =plástico. Recomendación: Disponer el residuo según normativa local. Los contenedores limpios pueden reciclarse

---

**14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

**Adicional información**

No es un material peligroso conforme a la normativa para el transporte

---

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 1**

**15. Información reglamentaria**

Símbolos de peligro: No aplicable  
Frase R: no aplica  
Frase S: no aplica

**Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase almacenamiento: 12  
Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Componentes volátiles orgánicos (VOC):  
0,5 % por peso

**Normativa nacional-USA**



NFPA Hazard Rating:  
Salud: 0 (Mínima)  
Fuego: 0 (Mínima)  
Reactividad: 0 (Mínima)



HMIS Version III Rating:  
Salud: 0 (Mínima)  
Inflamabilidad: 0 (Mínima)  
Peligro Físico: 0 (Mínima)  
Protección personal: B

**16. Otras informaciones**

Frase(s) R: R 22 =Nocivo por ingestión.  
R 41 =Riesgo de lesiones oculares graves.

Causa de revisión: Cambios en la sección 3: Clasificación CAS 9002-92-0.  
Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio  
NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 2**

---

**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa**

**Identificación del producto**

Nombre del producto: ÁCIDO ÚRICO (R2) GN 10125, GN 10500, GN 11000, GN 10001

**Aplicación/preparación**

Reactivo para diagnóstico *in vitro* en muestras humanas.

**Identificación del fabricante / proveedor:**

Fabricante: RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.  
Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan  
Despí (Barcelona), ESPAÑA  
Teléfono: 34 93 4808047  
Fax: 34 93 3730092 Web: [www.ral-sa.com](http://www.ral-sa.com)  
E-mail: [ral@ral-sa.com](mailto:ral@ral-sa.com)

*Teléfono de emergencias:* Instituto Nacional de Toxicología de  
Madrid, (Spain) +34 - 91 562 04 20  
CHEMTREC (International): 703-527-3887

---

**2. Identificación de riesgos**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE.  
Este producto no está clasificado como peligroso.

**Riesgos para el hombre y medio ambiente:**

El producto contiene material bovino. Todos los animales donantes proceden de poblaciones donde no se han descritos casos de BSE. El ganado inicial - y el post mortem reciben inspección veterinaria para certificar que el material no es infeccioso ni contagioso. Sin embargo, el material debiera ser tratado como potencialmente infeccioso.

---

**3. Composición / información de los ingredientes**

**Caracterización química (Preparación)**

Solución acuosa de sales inorgánicas y compuestos orgánicos.

El preparado no contiene sustancias peligrosas por encima de los límites fijados para esta sección conforme a la legislación de la UE.

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 2**

---

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada y los residuos con agua.  
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos. En caso de persistir los síntomas, acudir al oftalmólogo.  
Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua. Consultar al médico.

---

#### **5. Medidas contra incendio**

Medio de extinción: Producto no combustible. Medios de extinción: según el entorno.

Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:  
Puede liberarse en caso de fuego: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: Evitar que el agua residual llegue al alcantarillado.

---

#### **6. Medidas en caso de derrame accidental:**

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.  
Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

---

#### **7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. El producto contiene material bovino. Aunque las pruebas para enfermedades infecciosas dieran negativo, este producto debe ser manejado como biomaterial potencialmente infeccioso.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz. Mantener estéril.

Almacenamiento clase: 12

---

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 2**

---

## **8. Control de exposición y protección del personal**

### **Controles de exposición:**

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

### **Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Ventilación adecuada  
Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.  
Material de los guantes: Goma de nitrilo.  
Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.  
Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Apariencia**

Forma: Líquida  
Color: amarillo hacia marrón, claro  
Olor: inodoro

### **Salud, seguridad e información medioambiental**

Punto/intervalo de ebullición no combustible  
Densidad relativa a 20°C: 1.011 g/mL  
Solubilidad en agua muy miscible  
Valor pH: a 25°C: 7,0

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones a evitar: Proteger del calor y luz solar.  
Materiales a evitar: Ácidos fuertes y alcalinos  
Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

---

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 2**

---

## **11. Información toxicológica**

### *Información general*

El producto contiene material bovino. Todos los animales donantes proceden de poblaciones donde no se han descritos casos de BSE. El ganado inicial - y el poste mortem reciben inspección veterinaria para certificar que el material no es infeccioso ni contagioso. Sin embargo, el material debiera ser tratado como potencialmente infeccioso.

---

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

**Información ecológica adicional** Información general: No permita que el residuo se libere alcantarillo.

---

## **13. Consideraciones sobre eliminación**

**Producto** 160506\* = sustancias químicas de laboratorio que consisten en o contienen sustancias peligrosas incluyendo las mezclas de sustancias químicas de laboratorio Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo según normativa local.

**Embalaje** 150102 =plástico. Recomendación: Disponer el residuo según normativa local. Los contenedores limpios pueden reciclarse

---

## **14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

### **Adicional información**

No es un material peligroso conforme a la normativa para el transporte

---

## **15. Información reglamentaria**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

**ÁCIDO ÚRICO**  
**Reactivo 2**

**Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase almacenamiento: 12

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

Componentes volátiles orgánicos (VOC):

0,5 % por peso

**Normativa nacional-USA**



NFPA Hazard Rating:

Salud: 0 (Mínima)

Fuego: 0 (Minima)

Reactividad: 0 (Minima)

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

HMIS Version III Rating:

Salud: 0 (Mínima)

Inflamabilidad: 0 (Minima)

Peligro Físico: 0 (Minima)

Protección personal: B

**16. Otras informaciones**

Causa de revisión: Revisión general

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47