

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** RIDA®Nitrofurán (AMTZ) Spiking Solution

**Número del artículo:** R3799S00

**Número CAS:**

67-56-1

**Número CE:**

200-659-6

**Número de clasificación:**

603-001-00-X

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** In vitro

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/distribuidor:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Área de información:** e-mail: info@r-biopharm.de

**1.4 Teléfono de emergencia:** FE 0049-6151-8102-0

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.



GHS08 peligro para la salud

STOT SE 1 H370 Provoca daños en los órganos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro** GHS02, GHS06, GHS08

**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metanol

**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H370 Provoca daños en los órganos.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofurán (AMÖZ) Spiking Solution**

( se continua en página 1 )

**Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Caracterización química: Sustancias**

**Denominación N° CAS**

67-56-1 metanol

**Número(s) de identificación**

**Número CE:** 200-659-6

**Número de clasificación:** 603-001-00-X

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 18.12.2015

Número de versión 5

Revisión: 18.12.2015

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofuran (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 2 )

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.

### Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 67-56-1 metanol

|     |   |
|-----|---|
| LEP | Valor de larga duración: 266 mg/m³, 200 ppm |
|     | vía dérmica, VLB, VLI                       |

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofurán (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 3 )

**Componentes con valores límite biológicos:**

**67-56-1 metanol**

|     |  |
|-----|--|
| VLB | 15 mg/l  |
|     | Muestra: orina                                   |
|     | Momento de Muestero: Final de la jornada laboral |
|     | Indicador Biológico: Metanol                     |

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\leq 480$

**Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\leq 480$

**Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

ES

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofuran (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

##### Aspecto:

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Forma:           | Líquido                |
| Color:           | Incoloro               |
| Olor:            | Similar al del alcohol |
| Umbral olfativo: | No determinado.        |

valor pH: No determinado.

#### Cambio de estado

|   |         |
|---|---------|
| Punto de fusión /campo de fusión:         | -98 °C  |
| Punto de ebullición /campo de ebullición: | 64,7 °C |

Punto de inflamación: 11 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

Temperatura de ignición: 455 °C

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: No determinado.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

#### Límites de explosión:

|           |           |
|-----------|-----------|
| Inferior: | 5,5 Vol % |
| Superior: | 44 Vol %  |

Presión de vapor a 20 °C: 128 hPa

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Densidad a 20 °C:        | 0,79 g/cm³      |
| Densidad relativa        | No determinado. |
| Densidad de vapor        | No determinado. |
| Velocidad de evaporación | No determinado. |

Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

#### Viscosidad:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Dinámica:   | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |

Disolventes orgánicos: 100,0 %

9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 18.12.2015

Número de versión 5

Revisión: 18.12.2015

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofuran (AMTZ) Spiking Solution**

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 67-56-1 metanol

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 5628 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 15800 mg/kg (rabbit) |

#### Efecto estimulante primario:

#### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

#### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Provoca daños en los órganos.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

#### Indicaciones medioambientales adicionales:

#### Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofuran (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 6 )

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

##### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU ADR, IMDG, IATA

UN1230

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

1230 METANOL

IMDG

METHANOL

IATA

Methanol

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase  
Etiqueta

3 (FT1) Líquidos inflamables  
3+6.1

IMDG



Class  
Label

3 Líquidos inflamables  
3/6.1

IATA



Class  
Label

3 Líquidos inflamables  
3 (6.1)

#### 14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:

No

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número Kemler:

Atención: Líquidos inflamables

Número EMS:

336

F-E,S-D

( se continua en página 8 )



# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 18.12.2015

Número de versión 5

Revisión: 18.12.2015

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofuran (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 7 )

**Stowage Category**

B

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo**

**II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

**Cantidades limitadas (LQ)**

1L

**Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

500 ml

**Categoría de transporte**

2

**Código de restricción del túnel**

D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500

ml

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Contiene la sustancia.

**Categoría Seveso**

H2 TOXICIDAD AGUDA

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (clasificación de listas): poco peligroso para el agua.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Persona de contacto:** QS 0049-6151-8102-0

**Interlocutor:** QS 0049-6151-8102-0

**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**



fecha de impresión 18.12.2015

Número de versión 5

Revisión: 18.12.2015

**Nombre comercial: RIDA®Nitrofurán (AMTZ) Spiking Solution**

( se continua en página 8 )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES