

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

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

Identificación del producto

Nombre del producto: BILIRRUBINA TOTAL (R2) Referencia: GN 96125

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
E-mail: 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 y la 67/548/CE.
Está clasificado como no peligroso.

Riesgos para el hombre y medio ambiente:

No puede excluirse un posible efecto corrosivo debido al valor del pH (pH=0.9).

3. Composición / información de los ingredientes

Caracterización química (Preparación): Solución acuosa.

Ingredientes peligrosos:

| Nº CAS | Nº EINECS/ELINCS | Nombre químico | Porcentaje | Clasificación |
|-----------|------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| 9002-92-0 | 500-002-6 | Ácido clorhídrico, solución acuosa | <1 % | C; R34. Xi; R37 |
| 9002-92-0 | 500-002-6 | Dodecan-1-ol, etoxilado | <1-5 % | Xn, N; R 22, 41, 50 |

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación: Ventilar adecuadamente. Consultar al médico.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Tras contacto cutáneo, limpiar rápidamente con agua. Cubrir con material estéril para proteger contra infecciones. Consultar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 10 o 15 minutos, levantando los párpados. Acudir al oftalmólogo.

Ingestión: Aclarar a fondo la boca con agua. No inducir al vómito. No intentar neutralizar. Hacer que la víctima beba grandes cantidades de agua. Llame a un médico. No puede excluirse un posible efecto corrosivo.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción: todos.

Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:

Puede liberarse en caso de fuego: clorhídrico, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial protector para bomberos: Aparato respiratorio autónomo.

Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precaución personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar ropa de protección.

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente. Recoger con material absorbente como tierra silicea, arena, ácido o producto ligante.

Métodos de limpieza: Retire el material y deséchelo en un contenedor apropiado. Limpie inmediatamente el vertido con abundante agua, teniendo en cuenta las precauciones de la sección de Equipo de Protección.

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: Almacenar en un sitio fresco en el envase original. Mantener el contenedor cerrado mientras no lo utilice. No congelar. Mantener estéril. Temperatura: 2 - 8 °C.

Materiales incompatibles: metales

Clase de almacenamiento: 8B

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

8. Control de exposición y protección del personal

Valores límite de exposición

| Nº CAS | Nombre químico | Tipo | Valor |
|-----------|---------------------------------------|---------------------|---|
| 7647-01-0 | Ácido clorhídrico, solución acuosa | Europa, IOELV: TWA | (Cloruro de hidrógeno) 5 ppm |
| | | Europa, IOELV: TWA | (Cloruro de hidrógeno) 8 mg/m ³ |
| | | Europa, IOELV: STEL | (Cloruro de hidrógeno) 10 ppm |
| | | Europa, IOELV: STEL | (Cloruro de hidrógeno) 15 mg/m ³ |

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: La protección respiratoria debe ser llevada siempre que se superen los niveles WEL. Filtro de combinación (E-P2/P3) según EN 141.

Protección para las manos: Guantes protectores conforme EN 374.

Material de goma: goma de nitrilo

Tiempo de permeabilidad: >480 min.

Protección para los ojos: Llevar gafas adecuadas o protección de seguridad química conforme EN 166.

Higiene industrial: Lleve la ropa protectora adecuada para prevenir la exposición de la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Aspecto físico: Líquido

Color: amarillo a rojizo, claro

Olor: inodoro

Información importante para la salud, seguridad y medio ambiente

Punto de inflamación: no combustible

Densidad: a 20 °C: 1,001 g/ml

pH valor: a 25 °C: 0,9-0,95

Solubilidad en agua: muy miscible

10. Estabilidad y reactividad

Materiales a evitar: Ácidos y alcalinos

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

Productos de descomposición peligrosa: Puede liberarse en caso del fuego: clorhídrico, óxido de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

11. Información toxicológica

Tests toxicológicos

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tras contacto ocular | Puede causar irritaciones |
| Tras contacto cutáneo | Puede causar irritaciones |
| Tras ingestión: | Puede causar irritaciones |

Información general

No puede excluirse un posible efecto corrosivo por el valor del pH.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Acuatotoxicidad Efectos dañinos sobre organismos acuáticos debido al valor del pH.
Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

Información ecológica adicional

Contiene surfactantes aniónicos (Dodecan-1-ol, etoxilado). 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):

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

Denominación del producto: n° UN 3264, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.O.S.

Contiene ácido clorhídrico
Clase 8, código: C1

| | | |
|--|-----|----------------------|
| Grupo embalaje: | III | |
| Etiqueta de peligro: | 8 | |
| Precauciones especiales: | 274 | |
| Cantidades límite: | LQ7 | |
| EQ: | E1 | |
| Embalaje contaminado: instrucciones | | P001 IBC03 LP01 R001 |
| Precauciones especiales para embalajes juntos | | MP19 |
| Cisternas portátiles: Instrucciones | | T7 |
| Cisternas portátiles: Disposiciones Especiales | | TP1 TP28 |
| Código depósito: | | L4BN |
| Código restricción túnel: | | E |



Transporte marítimo (IMDG):

N° UN: 3264
Nombre de embarque apropiado: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.O.S.
Contiene ácido clorhídrico
IMDG: clase 8, código-, •
Grupo embalaje: III
EmS: F-A, S-B
Precauciones especiales: 223, 274, 944
Cantidades límite: 5 L
EQ: E1
Embalaje contaminado: Instrucciones P001, LP01
Embalaje contaminado: Precauciones -
IBC: Instrucciones IBC03
IBC: Precauciones -
Instrucciones cisterna: IMO -
Instrucciones cisterna: UN T7
Instrucciones precauciones cisterna: TP1, TP28
Almacenamiento y segregación Categoría A. Alejado de camarotes.
Propiedades y observaciones: Causa quemaduras en piel, ojos y las mucosas de las membranas.

Transporte aéreo (IATA):

N° UN: 3264
Denominación de envío: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.O.S.
Contiene ácido clorhídrico
IMDG: clase 8
Peligro: corrosivo

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| PG | III |
| EQ | E1 |
| Ltd.Qty. pasajeros: | Y818 - cantidad máx.: 1 L |
| Pasajeros: | 818 - cantidad máx.: 5 L |
| Cargo: | 820 – cantidad máx.: 60 L |
| Precauciones especiales | A3 |
| ERG | 8L |

15. Información reglamentaria

Normativa nacional-Estados miembros CE:

Etiquetado conforme a la Directiva CE

Símbolos de peligro: N/A

Frases de Riesgo (R): N/A

Frase de Seguridad (S): S24/25- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Normativa nacional-Miembros de la CE

VOC (compuestos orgánicos volátiles): 2 % en peso

Normativa nacional-USA



NFPA Hazard Rating:

Salud: 1 (Leve)

Fuego: 0 (Minima)

Reactividad: 0 (Minima)

HMIS Version III Rating:

Salud: 1 (Leve)

Inflamabilidad: 0 (Minima)

Peligro Físico: 0 (Minima)

Protección Personal: X=consultar

| | |
|-----------------|---|
| HEALTH | 1 |
| FLAMMABILITY | 0 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
| | X |

16. Otras informaciones

R frase(s): R22- Nocivo por ingestión

R34- Provoca quemaduras.

R37- Irrita las vías respiratorias

R41- Riesgo de lesiones oculares graves

R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos

Causa de revisión: Cambios en la sección 3: Información sobre el CAS 9 7647-01-0

BILIRRUBINA TOTAL
Reactivo 2

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