

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: **7328**  
Versión: **3.0 es**  
Reemplaza la versión de: 28.04.2016  
Versión: (2)

fecha de emisión: 13.10.2015  
Revisión: 28.06.2018

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

### 1.1 Identificador del producto

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Identificación de la sustancia | <b>Acetona</b>        |
| Número de artículo             | 7328                  |
| Número de registro (REACH)     | 01-2119471330-49-xxxx |
| No de índice                   | 606-001-00-8          |
| Número CE                      | 200-662-2             |
| Número CAS                     | 67-64-1               |

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

**Usos identificados:** producto químico de laboratorio  
uso analítico y de laboratorio

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemania

**Teléfono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sitio web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### 1.5 Importador

**Teléfono:**  
**Fax:**  
**Sitio web:**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

| Clasificación según SGA |   |                              |                       |
|-------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Sección                 | Clase de peligro  | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
| 2.6                     | líquidos inflamables  | (Flam. Liq. 2)               | H225                  |
| 3.3                     | lesiones oculares graves o irritación ocular  | (Eye Irrit. 2)               | H319                  |
| 3.8D                    | toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia) | (STOT SE 3)                  | H336                  |

### Observaciones

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

### Información suplementaria sobre los peligros

| Código | Información suplementaria sobre los peligros                                     |
|--------|--|
| EUH066 | la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel |

### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Efectos narcóticos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de advertencia**      **Peligro**

### Pictogramas



### Indicaciones de peligro

H225      Líquido y vapores muy inflamables  
H319      Provoca irritación ocular grave  
H336      Puede provocar somnolencia o vértigo

### Consejos de prudencia

#### Consejos de prudencia - prevención

P210      Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

#### Consejos de prudencia - respuesta

P305+P351+P338      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### Consejos de prudencia - almacenamiento

P403+P233      Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### Información suplementaria sobre los peligros

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Nombre de la sustancia     | Acetona                         |
| No de índice               | 606-001-00-8                    |
| Número de registro (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx           |
| Número CE                  | 200-662-2                       |
| Número CAS                 | 67-64-1                         |
| Fórmula molecular          | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O |
| Masa molar                 | 58,08 g/mol                     |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ducharse. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

#### En caso de contacto con los ojos

Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. Llamar al médico inmediatamente.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

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

Irritación, Mareos, Somnolencia, Vértigo, Cefalea, Narcosis, Trastornos gastrointestinales, Náuseas, Vómitos

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción



#### Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores  
agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

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

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los vapores son más pesados que el aire. Tener cuidado con rechazos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos. Prevención de las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

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

#### Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

#### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

- **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**



Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No fumar durante su utilización.

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

#### Atención a otras indicaciones

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- **Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general.

- **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites nacionales

#### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente | No CAS  | Anotación | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] | Fuente       |
|------|-------------------|---------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| ES   | acetona           | 67-64-1 |           | VLA           | 500          | 1.210                       |              |                             | INSHT        |
| EU   | acetona           | 67-64-1 |           | IOELV         | 500          | 1.210                       |              |                             | 2017/2398/UE |

#### Anotación

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### Anotación

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

### Valores límite biológicos

| País | Nombre del agente | Parámetro | Anotación | Identificador | Valor   | Material | Fuente |
|------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|----------|--------|
| ES   | acetona           | acetona   |           | VLB           | 50 mg/l | orina    | INSHT  |

### DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

#### • valores relativos a la salud humana

| Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
|-----------|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| DNEL      | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| DNEL      | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| DNEL      | 186 mg/kg               | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| DNEL      | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |

#### • valores medioambientales

| Parámetro | Niveles umbrales | Compartimiento ambiental             |
|-----------|------------------|--------------------------------------|
| PNEC      | 10,6 mg/l        | agua dulce                           |
| PNEC      | 1,06 mg/l        | agua marina                          |
| PNEC      | 100 mg/l         | depuradora de aguas residuales (STP) |
| PNEC      | 30,4 mg/kg       | sedimentos de agua dulce             |
| PNEC      | 3,04 mg/kg       | sedimentos marinos                   |
| PNEC      | 29,5 mg/kg       | suelo                                |

## 8.2 Controles de exposición

### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

#### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

#### Protección de la piel



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### • protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

### • tipo de material

Caucho de butilo

### • espesor del material

0,7mm

### • tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

### • otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).  
Ropa protectora de fuego.

### Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: AX (filtros para gases y filtros combinados contra compuestos orgánicos de bajo punto de ebullición, código de color: marrón).

### Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Estado físico   | líquido (fluido)             |
| Color           | incolor                      |
| Olor            | levemente dulce afrutado     |
| Umbral olfativo | No existen datos disponibles |

#### Otros parámetros físicos y químicos

|   |                              |
|---|------------------------------|
| pH (valor)  | 5 – 6 (395 g/l, 20 °C)       |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | -95 °C                       |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 55 – 56 °C                   |
| Punto de inflamación                                  | -17 °C                       |
| Tasa de evaporación                                   | no existen datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | no relevantes (fluido)       |
| <u>Límites de explosividad</u>                        |                              |
| • límite inferior de explosividad (LIE)               | 2,6 % vol                    |
| • límite superior de explosividad (LSE)               | 12,8 % vol                   |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

|   |  |
|---|--|
| Límites de explosividad de nubes de polvo | no relevantes  |
| Presión de vapor                          | 240 hPa a 20 °C  |
| Densidad                                  | 0,79 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                               |
| Densidad de vapor                         | 2,01 (aire = 1)  |
| Densidad aparente                         | No es aplicable  |
| Densidad relativa                         | Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles. |
| <u>Solubilidad(es)</u>                    |  |
| Hidrosolubilidad                          | miscible en cualquier proporción                             |
| <u>Coeficiente de reparto</u>             |  |
| n-octanol/agua (log KOW)                  | -0,24 (ECHA)   |
| Temperatura de auto-inflamación           | 465 °C - ECHA  |
| Temperatura de descomposición             | no existen datos disponibles                                 |
| Viscosidad                                |  |
| • viscosidad dinámica                     | 0,32 mPa s a 20 °C   |
| Propiedades explosivas                    | No se clasificará como explosiva                             |
| Propiedades comburentes                   | ninguno  |

### 9.2 Otros datos

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Clase de temperatura (UE según ATEX) | T1 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 450°C) |
|--------------------------------------|---|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de ignición: Muy comburente, Medios de reducción, Ácido nítrico, Cromo(VI)óxido, Reacción exotérmica con: Metales alcalinos, Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Bromo, Hidrocarburos halogenados,  
Peligro de explosión: Peróxido de hidrógeno, Chloroformo

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

plástico y caucho

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Vía de exposición | Parámetro | Valor       | Especie | Fuente |
|-------------------|-----------|-------------|---------|--------|
| oral              | LD50      | 5.800 mg/kg | rata    | ECHA   |

#### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

#### • Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### • Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

#### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

##### • En caso de ingestión

trastornos gastrointestinales, vómitos, peligro por aspiración

##### • En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave, opacidad de la córnea

##### • En caso de inhalación

Irritación de las vías respiratorias, fatiga, mareos, vértigo, cefalea, náuseas, narcosis

##### • En caso de contacto con la piel

la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

#### Otros datos

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

#### Toxicidad acuática (aguda)

| Parámetro | Valor      | Especie                                | Fuente | Tiempo de exposición |
|-----------|------------|--|--------|----------------------|
| LC50      | 5.540 mg/l | trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) | ECHA   | 96 h                 |
| LC50      | 8.800 mg/l | daphnia magna                          | ECHA   | 48 h                 |

#### Toxicidad acuática (crónica)

| Parámetro | Valor      | Especie                 | Fuente | Tiempo de exposición |
|-----------|------------|-------------------------|--------|----------------------|
| LC50      | 2.100 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 24 h                 |
| EC50      | 61,15 g/l  | microorganismos         | ECHA   | 30 min               |
| NOEC      | 2.212 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 28 d                 |
| LOEC      | 2.212 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 28 d                 |

### 12.2 Procesos de degradación

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Demanda Teórica de Oxígeno: 2.200 mg/g

Dióxido de Carbono Teórico: 2,273 mg/mg

Demanda Bioquímica de Oxígeno: 1.850 mg/g a 5 h

| Proceso                          | Velocidad de degradación | Tiempo |
|----------------------------------|--------------------------|--------|
| biótico/abiótico                 | 91 %                     | 28 d   |
| generación de dióxido de carbono | 90,9 %                   | 28 d   |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

n-octanol/agua (log KOW) -0,24

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Constante de la ley de Henry 2,929 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).


### 13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

### 13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU   | 1090   |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                         | ACETONA  |
|      | Componentes peligrosos   | Acetona  |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte   |                               |
|      | Clase  | 3 (líquidos inflamables)   |
| 14.4 | Grupo de embalaje  | II (materia medianamente peligrosa)  |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente  | ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas) |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                                      | Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.  |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.   |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### 14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### • Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Número ONU                     | 1090                          |
| Designación oficial            | ACETONA                       |
| Menciones en la carta de porte | UN1090, ACETONA, 3, II, (D/E) |
| Clase                          | 3                             |
| Código de clasificación        | F1                            |
| Grupo de embalaje              | II                            |
| Etiqueta(s) de peligro         | 3                             |



|  |     |
|--|-----|
| Cantidades exceptuadas (CE)              | E2  |
| Cantidades limitadas (LQ)                | 1 L |
| Categoría de transporte (CT)             | 2   |
| Código de restricciones en túneles (CRT) | D/E |
| Número de identificación de peligro      | 33  |

#### • Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Número ONU  | 1090                               |
| Designación oficial   | ACETONE                            |
| Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) | UN1090, ACETONA, 3, II, -17°C c.c. |
| Clase   | 3                                  |
| Contaminante marino   | -                                  |
| Grupo de embalaje   | II                                 |
| Etiqueta(s) de peligro  | 3                                  |



|  |          |
|--|----------|
| Disposiciones especiales (DE)          | -        |
| Cantidades exceptuadas (CE)            | E2       |
| Cantidades limitadas (LQ)              | 1 L      |
| EmS                                    | F-E, S-D |
| Categoría de estiba (stowage category) | E        |

#### • Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Número ONU          | 1090    |
| Designación oficial | Acetona |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) UN1090, Acetona, 3, II

Clase 3

Grupo de embalaje II

Etiqueta(s) de peligro 3



Cantidades exceptuadas (CE) E2

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

- **Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

No incluido en la lista.

- **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

| Nombre de la sustancia | No CAS | %M  | Tipo de registro        | No |
|------------------------|--------|-----|-------------------------|----|
| Acetona                |        | 100 | 1907/2006/EC anexo XVII | 3  |
| Acetona                |        | 100 | 1907/2006/EC anexo XVII | 40 |

- **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)**

no incluido en la lista

- **Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |   |        |       |
|-------------------------|---|---|--------|-------|
| No                      | Sustancia peligrosa/categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior |        | Notas |
| P5c                     | líquidos inflamables (cat. 2, 3)          | 5.000   | 50.000 | 51)   |

#### Anotación

51) Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en P5a y P5b

- **Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículo (2004/42/CE, Directiva Decopaint)**

Contenido de COV 100 %

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### • Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)

Contenido de COV 100 %

### Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

### Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

### Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

### Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

| País | Catálogos nacionales | Estatuto                  |
|------|----------------------|---------------------------|
| AU   | AICS                 | la sustancia es enumerada |
| CA   | DSL                  | la sustancia es enumerada |
| CN   | IECSC                | la sustancia es enumerada |
| EU   | ECSI                 | la sustancia es enumerada |
| EU   | REACH Reg.           | la sustancia es enumerada |
| JP   | CSCL-ENCS            | la sustancia es enumerada |
| KR   | KECI                 | la sustancia es enumerada |
| MX   | INSQ                 | la sustancia es enumerada |
| NZ   | NZIoC                | la sustancia es enumerada |
| PH   | PICCS                | la sustancia es enumerada |
| TR   | CICR                 | la sustancia es enumerada |
| TW   | TCSI                 | la sustancia es enumerada |
| US   | TSCA                 | la sustancia es enumerada |

#### Leyenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | Inventario Nacional de Sustancias Químicas                              |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Sustancias registradas REACH  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                    |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)   | Inscripción actual (texto/valor)   | Relevante para la seguridad |
|---------|--|--|-----------------------------|
| 2.2     |  | Consejos de prudencia - prevención: modificación en el listado (tabla)   | sí                          |
| 2.2     |  | Consejos de prudencia - respuesta: modificación en el listado (tabla)  | sí                          |
| 8.1     |  | Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla) | sí                          |
| 8.1     |  | • valores medioambientales: modificación en el listado (tabla)   | sí                          |
| 14.3    | Clase(s) de peligro para el transporte   | Clase(s) de peligro para el transporte: peligro clase 3 - líquidos inflamables   | sí                          |
| 14.8    | Menciones en la carta de porte: UN1090, ACETONA, (acetona), 3, II, (D/E)   | Menciones en la carta de porte: UN1090, ACETONA, 3, II, (D/E)  | sí                          |
| 14.8    | Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1090, ACETONA, (acetona), 3, II, -17°C c.c. | Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1090, ACETONA, 3, II, -17°C c.c.          | sí                          |
| 14.8    |  | Contaminante marino:<br>-  | sí                          |
| 14.8    |  | • Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)   | sí                          |
| 14.8    |  | Número ONU:<br>1090  | sí                          |
| 14.8    |  | Designación oficial:<br>Acetona  | sí                          |
| 14.8    |  | Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1090, Acetona, 3, II                      | sí                          |
| 14.8    |  | Clase:<br>3  | sí                          |
| 14.8    |  | Grupo de embalaje:<br>II   | sí                          |
| 14.8    |  | Etiqueta(s) de peligro:<br>3   | sí                          |
| 14.8    |  | Etiqueta(s) de peligro: modificación en el listado (tabla)   | sí                          |
| 14.8    |  | Cantidades exceptuadas (CE):<br>E2   | sí                          |
| 14.8    |  | Cantidades limitadas (LQ):<br>1 L  | sí                          |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|--------------|--|
| 2017/2398/UE | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)                       |
| ADR          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)  |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)   |
| CLP          | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas  |
| CMR          | Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción  |
| COV          | compuestos orgánicos volátiles   |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)  |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)  |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)   |
| EmS          | Emergency Schedule (programa de emergencias)   |
| IATA         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)   |
| INSHT        | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT   |
| IOELV        | valore límite de exposición profesional indicativo   |
| MARPOL       | el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")   |
| mPmB         | muy persistente y muy bioacumulable  |
| NLP          | No-Longer Polymer (ex-polímero)  |
| No de índice | el número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008  |
| OACI         | Organisation de l'Aviation Civile Internationale   |
| PBT          | Persistente, Bioacumulable y Tóxico  |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)  |
| ppm          | partes por millón  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )  |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)   |
| SGA          | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas  |
| VLA          | valor límite ambiental   |
| VLA-EC       | valor límite ambiental-exposición de corta duración  |



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## Acetona ROTISOLV® HPLC

número de artículo: 7328

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|--------|--|
| VLA-ED | valor límite ambiental-exposición diaria     |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE
- Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto                                |
|--------|--------------------------------------|
| H225   | líquido y vapores muy inflamables    |
| H319   | provoca irritación ocular grave      |
| H336   | puede provocar somnolencia o vértigo |

### Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.