



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : WD-93

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

Uso de la sustancia/mezcla : Desengrasante

Restricciones recomendadas del uso : Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

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

Compañía : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
España

Teléfono : +34972478060

Telefax : +34972477394

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds@roberlo.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.



**WD-93**

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

**3.2 Mezclas**

Naturaleza química : Pinturas

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
acetona	67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	R10 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

inconsciente.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.



**WD-93**

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No se requiere consejo de manipulación especial.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1, Real Decreto 379/2001 y Real Decreto 105/2010.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
- Tiempo de almacenamiento : 12 Meses
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

- Usos específicos : No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
acetona	67-64-1	VLA-ED	500 ppm	ES VLA



**WD-93**

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

			1.210 mg/m3	
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-EC	150 ppm 568 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm 375 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

- acetona : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 1210 mg/m3
- 1-metoxi-2-propanol : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 369 mg/m3

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : líquido



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

Color	: incoloro
Olor	: característico
pH	: 6,5
Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: < 61 °C Método: ISO 3679 No mantener la combustión.
Límites superior de explosividad	: (valor) no determinado
Límites inferior de explosividad	: (valor) no determinado
Presión de vapor	: (valor) no determinado
Densidad	: 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: ISO 2811-1
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: totalmente miscible

### 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : Sin datos disponibles  
peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **acetona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 5.800 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhala- : CL50 (Rata): 100,2 mg/l  
ción  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 20.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

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

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

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

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Producto:

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

#### Mutagenicidad en células germinales

##### Producto:

Mutagenicidad en células : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios  
germinales- Valoración de clasificación.

#### Carcinogenicidad

##### Producto:

Carcinogenicidad - Valora- : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

ción de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Producto:**

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

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

**Producto:**

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

### Toxicidad por aspiración

**Producto:**

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

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

**acetona:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 5.540 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 12.100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles





## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.



## WD-93

Versión 1.0

Número MSDS: H52181

Fecha de revisión: 13.05.2015

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Otros regulaciones : El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de las frases R

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.