

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
**NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· Identificador del producto****· Nombre Comercial Detergente universal RM 561****· Número de fórmula:** 0.011-764.0 RM 561/2 1.906**· Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:** No existen más datos relevantes disponibles.**· Uso de la sustancia / de la preparación** Limpiador de alta presión**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Productor/suministrador**

Alfred Kärcher GmbH &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden

Germany

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· Suministrador:**

Karcher México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 520.

Col. San Andrés Atoto.

Naucalpan de Juárez, Edo. de México

C.P. 53519 México

Tel.: +52-55-2629-49-00

Fax: +52-55-5576-18-75

**· Dirección electrónico de la persona competente:** [safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)**· Sector de información**

Departamento PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)**· Teléfono de emergencia:**

Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER

Av. 20 de Noviembre 1074 Col. Centro

Veracruz, Veracruz

Mexico (Americas)

24h

Teléfono: +52 229 932 97 53

Teléfono de emergencia: +52 229 9329753

Email address : [citveracruz@gmail.com](mailto:citveracruz@gmail.com)Website : [www.ssaver.gob.mx](http://www.ssaver.gob.mx)**2 Identificación del peligro o peligros****· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**· Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

( se continua en página 2 )

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

### Nombre Comercial Detergente universal RM 561

( se continua en página 1 )

- Elementos de la etiqueta
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- Sistema de clasificación:
- NFPA codigó (0-4):



- Clasificación HMIS:

HEALTH	0	Salud = 0
FIRE	0	Inflamabilidad = 0
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### · Sustancias peligrosas contenidas

68891-38-3 Lauril éter sulfato sódico	5-10%
Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	
68154-97-2 Alcoholes de C10-12 etoxilados, propoxilados	5-10%
Tox. ag. 5, H303	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	1-5%
Les. oc. 1, H318; Tox. ag. 4, H302	

- Indicaciones adicionales El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.
- Tras aspiración: Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- Tras contacto con la piel: Lavar con agua caliente
- Tras contacto con los ojos:
  - Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
  - En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- Tras ingestión:
  - Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.
  - Consultar un médico si los trastornos persisten.
- Indicaciones para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL  
NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**Nombre Comercial Detergente universal RM 561**

( se continua en página 2 )  
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No se conocen.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.  
Diluir con bastante agua.  
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**  
Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** No son necesarias medidas especiales.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**  
Almacenar separado de alimentos.  
Almacener separado de piensos.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunas
- **Clase de almacenamiento:** 12 Líquidos no inflamables
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL NOM-018-STPS-2015

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

Nombre Comercial Detergente universal RM 561

( se continua en página 3 )

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver sección 7
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
No aspirar gases/vapores/aerosoles.
- **Protección respiratoria:**  
Al haber una buena ventilación del local, no es necesario.



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:** No es necesario.
- **Material para guantes**  
La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
- **Tiempo de penetración del material para guantes**  
El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección para trasvasar el producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**

Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Parecido a los cítricos
Umbral olfativo:	No determinado.
- **valor pH a 20 °C (68 °F):**

5,9
1 % solución
6,2
- **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	100 °C (212 °F)
- **Punto de inflamación:** no aplicable
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** Indeterminado

( se continua en página 5 )

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
**NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**Nombre Comercial Detergente universal RM 561**

( se continua en página 4 )

· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	no aplicable
<b>Superior:</b>	no aplicable
· <b>Propiedades pirotransportadoras</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	1,013 g/cm <sup>3</sup> (8,453 lbs/gal)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad del vapor</b>	No determinado.
· <b>Velocidad de vaporización</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con Agua:</b>	Completamente mezclable
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad</b>	
<b>Dinámico a 20 °C (68 °F):</b>	8 mPas
<b>Cinemático:</b>	No determinado.
· <b>Información adicional</b>	No hay más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.

**11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**  
ATE oral: > 5000 mg/kg
- **69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado (> 5-15 mol e.o.)**  
Oral LD<sub>50</sub> 500-2000 mg/kg (rat)  
Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **En el ojo:**  
Ninguna clasificación  
(Derivado de las sustancias individuales)  
BCOP CAS 69011-36-5, SCL Kat. 1, 10%

( se continua en página 6 )

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL  
NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**Nombre Comercial Detergente universal RM 561**

( se continua en página 5 )

*Produce irritaciones.***· Indicaciones toxicológicas adicionales:****· Categorías carcinogénicas:****· CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)***119-61-9 benzofenona: 2B***· NTP (National Toxicology Program)***ninguno de los componentes está incluido en una lista***12 Información ecológica****· Toxicidad***· Toxicidad acuática No se dispone de datos cuantitativos especiales para este producto.**· Persistencia y degradabilidad Los agentes tensioactivos contenidos son biodegradables.***· Comportamiento en compartimientos medioambientales:***· Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.**· Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.***· Indicaciones ecológicas adicionales:****· Indicaciones generales:***No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.**Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.**El producto está exento de halógenos enlazados orgánicamente (exento de AOX).***· Resultados de la valoración PBT y mPmB***· PBT: No aplicable.**· mPmB: No aplicable.**· Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.***13 Información relativa a la eliminación de los productos****· Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:***Eliminación según los reglamentos oficiales regionales**No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.***· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:***Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Los envases o embalajes no contaminados pueden reciclarse.**· Solución de limpieza recomendado: Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.***14 Información relativa al transporte****· Número UN***· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**suprimido***· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas***· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**suprimido*

( se continua en página 7 )

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
**NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**Nombre Comercial Detergente universal RM 561**

( se continua en página 6 )

· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No es una carga o producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

**15 Información sobre la reglamentación**

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

· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

68891-38-3 Lauril éter sulfato sódico

68154-97-2 Alcoholes de C10-12 etoxilados, propoxilados

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH) [valor umbral límite establecido por la ACGIH]:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health) [instituto estadounidense para la seguridad y salud ocupacional]:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

MX

( se continua en página 8 )

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL  
NOM-018-STPS-2015**

fecha de impresión 28.01.2016

Versión: 1.00

Revisión: 28.01.2016

**Nombre Comercial Detergente universal RM 561**

( se continua en página 7 )

**16 Otras informaciones**

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.

**· Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**· Sector que expide la hoja de datos: PDE-D****· Interlocutor**

Departamento PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Tox. ag. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Les. oc. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A