

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador del producto

RMS1 Spray

UFI: U910-S03Y-D00D-RYC3

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de limpieza

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

Compañía: Hottinger Brüel & Kjaer  
Calle: Im Tiefen See 45  
Población: D-64293 Darmstadt  
Teléfono: +49 (0)6151 803-0  
Página web: www.hbm.com  
Departamento responsable: support@hbm.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia: +34 917689800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acetona; propan-2-ona; propanona  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Palabra de advertencia: Peligro

##### Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### 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.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 2 de 11

hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH018

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.  
Restringido a usos profesionales.

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

Palabra de

Peligro

advertencia:

Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

H222-H229

### Consejos de prudencia

P210-P211-P251

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona	35 - < 40 %		
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	35 - < 40 %		
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad	
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA			
67-64-1	200-662-2	Acetona; propan-2-ona; propanona	35 - < 40 %	
	por inhalación: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 20000 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg			

#### Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 3 de 11

### En caso de inhalación

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.  
Proporcionar aire fresco.  
En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito.

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

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Chorro de agua pulverizado, Extintor de polvo, Espuma

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Usar equipamiento de protección personal.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 4 de 11

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

#### Otra información

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

@1501.B150663

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). No tirar los residuos por el desagüe. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte, Peróxidos orgánicos y materias autorreactivas

Sustancias inflamables de toxicidad aguda, categorías 1 y 2 / sustancias muy tóxicas

Sustancias no combustibles de la categoría de toxicidad aguda 1 y 2 / sustancias muy tóxicas

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No existen más datos relevantes disponibles.

### 7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 5 de 11

### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

### Datos adicionales sobre valores límites

Noy hay información disponible.

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.  
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.  
Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
No utilizar herramientas que produzcan chispas.

#### Medidas de higiene

No comer ni beber durante su utilización.  
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

#### Protección de los ojos/la cara

Úsense protección para los ojos/la cara.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. EN ISO 374  
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
Espesor del material del aguante:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Tipo de guantes adecuados NBR (Goma de nitrilo)  
Tiempo de penetración:  $>480\text{ min}$   
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

#### Protección cutánea

Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo.  
Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.  
Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

#### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: a

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 6 de 11

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	AEROSOLES	
Color:	marrón claro	
Olor:	Amina	
pH:		no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Temperatura de sublimación:		no determinado
Temperatura de reblandecimiento:		no determinado
Temperatura de escurrimiento:		no determinado
no determinado:		
Inflamabilidad ulterior:		No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido:		no determinado
Gas:		no determinado

#### Propiedades explosivas

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Temperatura de auto-inflamación:		365 °C

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:		no determinado
Gas:		no determinado

Temperatura de descomposición:		no determinado
--------------------------------	--	----------------

#### Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)		8327 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)		17081 hPa

Densidad (a 20 °C):		no determinado
Densidad aparente:		no determinado
Solubilidad en agua:		no determinado

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Viscosidad dinámica:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Tiempo de vaciado:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Tasa de evaporación:		no determinado
Prueba de separación del disolvente:		no determinado
Contenido en disolvente:		80,00 %

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 7 de 11

### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

### Información adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona				
	oral	DL50 5800 mg/kg	Rata	RTECS	
	cutánea	DL50 20000 mg/kg	Conejo	IUCLID	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 76 mg/l	Rata		

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos sensibilizantes

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

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Acetona; propan-2-ona; propanona; Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol)

#### 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.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 8 de 11

### Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

### Consejos adicionales referente a las pruebas

Noy hay información disponible.

### Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Otros datos

Noy hay información disponible.

### Indicaciones adicionales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24

### 12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Noy hay información disponible.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 9 de 11

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E0  
Categoría de transporte: 2  
Clave de limitación de túnel: D

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E0

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Cantidad limitada (LQ): 1000 mL  
Cantidad liberada: E0  
EmS: F-D, S-U

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 1950

## Ficha de datos de seguridad


conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



### RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 10 de 11

<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS, flammable	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-	
Etiquetas:	2.1	
		
Disposiciones especiales:	A145 A167 A802	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G	
Passenger LQ:	Y203	
Cantidad liberada:	E0	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203	
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg	
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203	
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

@1501.B150663 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 29, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 100 %

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 100 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLLES INFLAMABLES

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16. Otra información

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



## RMS1 Spray

Fecha de revisión: 07.09.2022

Página 11 de 11

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Eye Irrit. 2; H319	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH018	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*