

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	1 / 10

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 404 - AEROSPRAY B72  
Nombre INCI  
Nombre Ph.  
Eur.  
Número de registro REACH  
UFI

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

##### Uso general

Productos para la creación de arte.

##### Usos no recomendados

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
Schmincke-laboratorio:  
lun-jeu 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información de  
Emergencia

Llamada de emergencia a Berlín  
+49 30-30686700  
(Asesoramiento 24/7 en alemán e inglés)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Aerosol 1; H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
Flam. Aerosol 1; H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
STOT SE 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado



Palabra de  
advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	2 / 10

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
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.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.  
P260 No respirar el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Componentes Peligrosos para etiquetado

### Texto para el etiquetaje (CLP)

## 2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

resina de acrílico  
Alcoholes  
agente propulsivo (dimethyl ether)  
Número CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Número Índice - EU  
Número de comercio internacional  
Número de registro REACH  
No. RTECS  
Código DG-EA (Hazchem)  
Número CI

### 3.2 Mezclas

#### Sustancia 1

propan-2-ol: 20 - 30 %  
CAS: 67-63-0  
REACH: 01-2119457558-25  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

#### Sustancia 3

dimethoxymethane: 10 - 20 %  
CAS: 109-87-5  
REACH: 01-2119664781-31  
Flam. Liq. 2; H225

#### Sustancia 5

propane / butane: < 20 %  
CAS: 74-98-6 / 106-97-8  
REACH: 01-2119471330-49 / 01-2119474691-32  
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

#### Sustancia 2

1-methoxy-2-propanol: 5 - 10 %  
CAS: 107-98-2  
REACH: 01-2119457435-35-xxxx  
Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

#### Sustancia 4

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 5 - 10 %  
CAS: 123-42-2  
REACH: 01-2119473975-21-XXXX  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3;  
H335

#### Sustancia 6

dimethyl ether: < 10 %  
CAS: 115-10-6  
REACH: 01-2119472128-37  
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	3/ 10

Indicaciones complementarias

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Informaciones generales**

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

##### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

##### **Después del contacto con la piel**

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

##### **Después del contacto con las ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 10 - 15 minutos. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

##### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. En caso de molestias consultar al médico.

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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

chorro de agua potente

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

##### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Indicaciones complementarias

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

#### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

##### **Métodos de limpieza**

Absorber la sustancia derramada con papel celulosa y recoger para su eliminación. Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones complementarias

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	4/ 10

### Informaciones para manipulación segura

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

### Protección contra incendios y explosiones

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

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

#### Condiciones para almacenes y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento -

VCI

#### Otras informaciones

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

67-63-0 propan-2-ol

DEU	WEL	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	380,000	mg/m <sup>3</sup>	4 (II); DFG; Y

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

DEU	WEL	100,000	ppm	-
DEU	WEL	370,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (I); DFG; EU; Y

109-87-5 dimethoxymethane

DEU	WEL	300,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	960,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (II); AGS; Y

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

CAN	no necesario	50,000	mL/m <sup>3</sup>	(8h)
CHE	no necesario	20,000	mL/m <sup>3</sup>	(8h)
DEU	WEL	20,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	96,000	mg/dm <sup>3</sup>	2 (I); DFG, H

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria.

Filtro de partículas combinado (EN 14387) Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas)

##### Protección de las manos

Material adecuado: Caucho de butilo

Espesor de la capa > 0,5 mm

Tiempo de rotura > 480 min

Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: [www.mapa-pro.de](http://www.mapa-pro.de) All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves. This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

##### Protección ocular

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo 50404

Versión 1.1 ( 09.12.20 )

Fecha de emisión: 09.12.20

Página 5/ 10

Gafas de protección

### Protección corporal

Úsele indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

### Medidas generales de protección e higiene

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Aerosol  
Color incoloro  
Olor característico

	min	max	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			
Punto de fusión/punto de congelación			
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad		-60 °C	
Inflamabilidad			
Temperatura de ignición	235 °C	235 °C	
Temperatura de auto-inflamación			
Límites de explosión	1,5	18,6 Vol%	
Índice de refracción			
PH			
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor		4100 hPa	20 °C
Densidad		0,72 g/ml	20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			

Peligro de explosión

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

### 10.5 Materiales incompatibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Tests toxicológicos

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Rata	>=	5000,0000	mg/kg	-
------	------	------	----	-----------	-------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo **50404** Fecha de emisión: **09.12.20**  
Versión **1.1 ( 09.12.20 )** Página **6 / 10**

por inhalación	CL50	Rata		51,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	1000,00000	mg/kg	-

### Tests toxicológicos

107-98-2

1-methoxy-2-propanol

oral	LD50	Rata		4016,00000	mg/kg	-
dérmica	LD50	Rata		2000,00000	mg/kg	-

### Tests toxicológicos

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oral	LD50	Rata	>	2000,00000	mg/kg	-
dérmica	LD50	Conejo	>	5000,00000	U/mg	-

### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

### En caso de inhalación

No hay datos disponibles

### Después de la ingestión

No hay datos disponibles

### Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

### Después del contacto con los ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

67-63-0

propan-2-ol

CL50	Leuciscus idus			8400,00000	mg/L	(48h)
EC50	Chlorella vulgaris			275,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	>		10000,00000	mg/L	(48h)

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

107-98-2

1-methoxy-2-propanol

CL50	pescados	>		4000,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)			23300,00000	mg/L	(48h)

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

CL50	pescados	>		100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Algas	>		100,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	>		100,00000	mg/L	(48h)

### Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

Clase de riesgo para el medio acuático

1

acuático

Número de catálogo-WGK

Informaciones generales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo 50404  
Versión 1.1 ( 09.12.20 )

Fecha de emisión: 09.12.20  
Página 7 / 10

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Otras informaciones**  
El producto es parcialmente biodegradable.  
**Necesidad de oxígeno**

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Factor de bioconcentración (FBC)**  
**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

**Informaciones generales**

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Número-clave de residuo**  
160504 160504\* Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.  
**Recomendación**

#### Embalaje

**Número-clave de residuo**  
**Recomendación**  
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

1950

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

**ADR, ADN** AEROSOLES, inflamable  
**IMDG, IATA** AEROSOLS, flammable

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

**ADR, ADN** 2  
**IMDG** 2.1  
**IATA** 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**Marine Pollutant - IMDG** No  
**Marine Pollutant - ADN**

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

**Código: ADR/RID** 5F  
**Clase de peligro** -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	8 / 10

Etiqueta de peligro ADR	2.1
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instructions	P207 - LP200
Embalaje: Disposiciones especiales	PP87 - RR6 - L2
Special provisions for packing together	MP9
Portable Tanks: Instructions	-
Portable Tanks: Disposiciones especiales	-
Tank coding	-
Limitación de túnel	D
Observaciones	
EQ	E0
Disposiciones especiales	190 - 327 - 344 - 625

### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-D, S-U
Disposiciones especiales	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instructions	P207 - LP200
Embalaje: Disposiciones especiales	PP87 - L2
IBC: Instructions	-
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	-
Tank instructions Disposiciones especiales	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E0

### Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	203 (75 kg)
Passenger LQ	Y203 (30 kg G)
Cargo	203 (150 kg)
ERG	10L
Observaciones	
EQ	E0
Special Provisioning	A145 - A167 - A802

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC	
[%]	
Contenido en VOC	
[g/L]	
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales	

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 404 - AEROSPRAY B72

No. del artículo	50404	Fecha de emisión:	09.12.20
Versión	1.1 ( 09.12.20 )	Página	9/ 10

Clase de riesgo para el medio acuático 1  
Número de catálogo-WGK  
Decreto a aplicar en caso de avería  
Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Suiza

Contenido en VOC [%]  
~ 98,8 %  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales  
Federal Regulations  
State Regulations

### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

Indicaciones de peligro (CLP)	H220 Gas extremadamente inflamable. H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
-------------------------------	--

### Informaciones adicionales

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituye ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los productos por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

### Literatura

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

### Motivo de los últimos cambios

### Advertencias complementarias

