

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	1 / 11

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre	50 024 - Esencia de trementina original
comercial	50 102 - Esencia de trementina, purifi.
Número de registro REACH	---
UFI	50 024 - UFI: MTHF-44KE-500P-4YQ8 50 102 - UFI: 6GRF-M4ED-2009-QM59

### 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  
  
Laboratorio Schmincke:  
l-m 8.00-16.30, v 8.00-13.30  
tel. +49 (0) 211-2509-474  
sdb@schmincke.de

### 1.4 Teléfono 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)

Acute Tox. 4; H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Acute Tox. 4; H312 Nocivo en contacto con la piel.  
Acute Tox. 4; H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Asp. Tox. 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Líq. 3; H226 Líquidos y vapores inflamables.  
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1B; H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	2 / 11



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P260 No respirar los vapores.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/..
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- 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.

**Texto para el etiquetaje (CLP)**

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	3 / 11

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

Trementina, aceiteina, aceite

Número CAS ---

EINECS / ELINCS / NLP ---

Número Índice - EU ---

Número de registro REACH ---

Código DG-EA (Hazchem) ---

Número CI ---

### 3.2 Mezclas

#### Sustancia 1

trementina, aceiteina, aceite: > 99,5 %

Número CAS: 8006-64-2

Número de registro REACH: 01-2119553060-53-xxxx

Clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;

H332 / Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 /

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2;

H315 / Skin Sens. 1; H317

#### 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 dificultades o paro de la respiración, practicar inmediatamente respiración de rescate, emplear un aparato de respiración o administrar oxígeno. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

#### Después del contacto con la piel

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

#### Después del contacto con los ojos

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

#### Después de la ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No administrar en ningún caso leche o aceites grasientos. Dar carbón activo para reducir la resorción en el tubo digestivo. Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración! 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	4 / 11

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono Polvo extintor

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

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

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

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

---

#### Indicaciones complementarias

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

### 6.2 precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

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

#### Métodos de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y recoger en un recipiente cerrado para su adecuada eliminación.

#### Informaciones complementarias

---

### 6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13 Protección individual: véase sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Informaciones para manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Los vapores concentrados son más pesados que el aire.

#### Protección contra incendios y explosiones

---

---

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

#### Condiciones para almacenes y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

---

#### Clase de almacenamiento - VCI

---

#### Otras informaciones

temperatura de almacenamiento: de 10 °C a 35 °C

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	5 / 11

## 7.3 Usos específicos finales

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

8006-64-2 trementina, aceiteina, aceite

CHE	AGW Suiza	100,000	mL/m <sup>3</sup>	-
CHE	AGW Suiza	560,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	WEL	28,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	WEL	5,000	ml/m <sup>3</sup>	2 (II)

### DNEL resumen

8006-64-2 trementina, aceiteina, aceite

DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación	5,98000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	dérmica, corto plazo, sistémico, (agudo)	161,00000	µg/cm <sup>2</sup>
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral	0,31000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos locales, por inhalación	1,06000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	dérmica, corto plazo, sistémico, (agudo)	81,00000	orfe de oro

### PNEC resumen

8006-64-2 trementina, aceiteina, aceite

PNEC tierra	0,45000	mg/kg pc
PNEC aguas, agua dulce	8,80000	µg/L
PNEC aguas, agua de mar	0,88000	µg/L
PNEC tierra, agua dulce	2,27000	mg/kg pc
PNEC tierra, agua de mar	0,22700	mg/kg pc
PNEC estación de depuración (STP)	6,60000	mg/L
PNEC Envenenamiento secundario	1,35000	mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

---

#### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una 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: Goma de nitrilo

Espesor de la capa > 0,1 mm

Tiempo de rotura > 480 min

Ultranitril 492 - 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/EWG 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 abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

##### Protección ocular

Gafas de protección

##### Protección corporal

Indumentaria antiestática, amortiguadora de llamas

##### Medidas generales de protección e higiene

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Profilaxe de protección de la piel con pomada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	6 / 11

protectora de piel.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma líquido  
Color incoloro, claro  
Olor débil aromático

	min	max		
Punto de fusión/punto de congelación	---	---		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	150 °C	180 °C		
Inflamabilidad		---		
Límites de explosión	0,7	6,1 Vol%		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	ca. 35 °C	---		
Temperatura de ignición	---	---		
PH	---	---	---	---
Viscosidad	---	---	---	---
Solubilidad		---	---	---
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		---		
Presión de vapor		---	---	---
Densidad y/o densidad relativa		0,87 g/ml	---	---
Densidad de vapor relativa	---	---	---	---
Temperatura de auto-inflamación	255 °C	---	---	---
Índice de refracción	---	---	---	---

Peligro de explosión ---

### 9.2 Otra información

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidante fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo **50 024 / 50 102** Fecha de emisión: **23.08.23**  
Versión **7** ( **14.04.23** ) Página **7 / 11**

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

### **Tests toxicológicos**

8006-64-2 trementina, aceiteina, aceite

oral	LD50	Rata		3956,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata		13,70000	mg/L	(4h)
por inhalación	CL50	Ratón		29,00000	mg/L	(2h)
dérmica	LD50	Conejo	>	2000,00000	mg/kg	-

### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

---

### **Toxicidad aguda**

---

#### **En caso de inhalación**

CL50( Rata): 13,7 mg/L (4h)

#### **Después de la ingestión**

LD50( Rata): 3956 mg/kg

#### **Después del contacto con la**

##### **piel**

LD50( Conejo): > 2000 mg/kg (2h)

#### **Después del contacto con las**

##### **ojos**

No hay datos disponibles

## **Experiencias sacadas de la práctica**

---

---

## **Observaciones generales**

---

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

---

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Efectos tóxicos sobre el medio ambiente**

8006-64-2 trementina, aceiteina, aceite

EC50	Daphnia magna (pulga acuá		14,10000	mg/L	-
------	---------------------------	--	----------	------	---

#### **Toxicidad acuática**

---

Clase de riesgo para el medio acuático **2**

#### **Clase de riesgo para el medio acuático**

Número de catálogo-WGK **---**

#### **Informaciones generales**

---

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Otras informaciones**

#### **Necesidad de oxígeno**

---

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	8 / 11

**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 Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

## **12.7 Otros efectos negativos**

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Producto**

**Número-clave de residuo**

08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11

---

---

**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 o número ID**

1299

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

**ADR, ADN** TREMENTINA

**IMDG, IATA** TURPENTINE

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

**ADR, ADN** 3

**IMDG** 3

**IATA** 3

### **14.4 Grupo de embalaje**

III

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	9 / 11

Marine Pollutant - IMDG	Yes
Marine Pollutant - ADN	---

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

Código: ADR/RID	F1
Clase de peligro	30
Etiqueta de peligro ADR	3
Cantidades limitadas	5L
Embalaje: Instrucciones	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales	-
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instrucciones	T2
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1
Tank coding	LGBF
Limitación de túnel	D/E
Observaciones	---
EQ	E1
Disposiciones especiales	-

### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-E, S-E
Disposiciones especiales	-
Cantidades limitadas	5L
Embalaje: Instrucciones	P001 - LP01
Embalaje: Disposiciones especiales	-
IBC: Instrucciones	IBC03
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	---
Tank instructions UN	T2
Tank instructions Disposiciones especiales	TP2
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	---
Observaciones	---
EQ	E1

### Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	355 (60L)
Passenger LQ	Y344 (10L)
Cargo	366 (220L)
ERG	3L
Observaciones	---
EQ	E1
Special Provisioning	-

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

No. del artículo	50 024 / 50 102	Fecha de emisión:	23.08.23
Versión	7 ( 14.04.23 )	Página	10 / 11

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

## Alemania

Clase de almacenamiento - VCI 3  
Clase de riesgo para el medio acuático 2  
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  
---

## Suiza

Contenido en VOC [%]  
100 %  
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) H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**50 024 - Esencia de trementina original**

**50 102 - Esencia de trementina, purifi.**

<b>No. del artículo</b>	<b>50 024 / 50 102</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	<b>23.08.23</b>
<b>Versión</b>	<b>7 ( 14.04.23 )</b>	<b>Página</b>	<b>11 / 11</b>

características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los maciones por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

## Literatura

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/217 - ATP 14

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

## Motivo de los últimos cambios

---

## Advertencias complementarias

---