

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial :** CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'

**Código del producto :** 70000082

**Fórmula química :** CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

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

**Uso :** Principio activo en la industria farmacéutica.

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

**Identificación de la Compañía :** EDE TEQUIMA, S.L.

Pol. Ind. Can Clapers / Avda. Principal, 30 Nave A

(08181)SENTMENAT (Barcelona)

Tel.: 93 715 06 62 - Fax: 901 707 986

tecnoservicio@tequima.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de teléfono :** 93 715 06 62 [ Horario de oficina ]

## 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE**

**Clasificación :** Carc. Cat. 3; R40

**Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

**Peligros para la salud :**

Carcinogenicidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Carc. 2) H351

Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones únicas - Irritación de las vías respiratorias - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H335

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones únicas - Efectos narcóticos - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H336

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas -

Categoría 2 - Atención (CLP : STOT RE 2) H373

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE**

## 2. Identificación de los peligros /...



**Símbolo(s)**

**Símbolo(s) :** Xn : Nocivo

**Frase(s) R :** R40 : Posibles efectos cancerígenos - Pruebas insuficientes.

**Frase(s) S :** S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.

S24/25 : Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Contiene :** Diclorometano

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)



## Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia : Atención

Indicación de peligro : H351 : Se sospecha que provoca cáncer.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

- **Generalidades :** P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
P103: Lea la etiqueta antes de usar.  
P201: Pida instrucciones especiales antes de usar.  
P202: No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
  - **Prevención :** P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.  
P260: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.  
P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
  - **Respuesta :** P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338+P337+P313: 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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.  
P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta : consulte a un médico.
  - **Almacenamiento :** P233: Mantener el envase cerrado herméticamente.  
P235: Manténgase al fresco.  
P405: Guardar bajo llave.
  - **Consideraciones relativas a la eliminación :** P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
- Contiene :** Diclorometano

## 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química    Diclorometano  
N° CAS :000075-09-2  
N° EC :200-838-9  
N° índice :602-004-00-3  
Sustancia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	REACH Ref.	Clasificación
Diclorometano	: 100 %	75-09-2	200-838-9	602-004-00-3	----	Carc. Cat. 3; R40 ----- Carc. 2 _ H351 Eye irrit 2 _ H319 STOT SE 3 _ H336 STOT SE 3 _ H335 STOT RE 2 _ H373 Carc. 2 _ H351

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

**Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos** : 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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua.

**Ingestión** : No induzca al vomito.

Consiga atención médica de emergencia.

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

**Síntomas relacionados con la** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas **utilización** de uso normal.

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

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.

**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

**Productos peligrosos de la** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. **combustión**

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

**Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal de emergencia :** Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :** Evacuar el personal no necesario.

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del :** Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza :** Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Protección personal :** Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

**Medidas de protección técnicas :** Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación :** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Edición revisada no : 0 Página : 4 / 10

Fecha revisión : 11/1/2011 Reemplaza : 0/0/0

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

**Almacenamiento :** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento - lejos de :** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales :** Ninguno/a.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Control de exposición



**Protección personal**

**Protección personal**

: Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias :** Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

• **Protección de las manos :** En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

• **Protección para los ojos :** Gafas químicas o gafas de seguridad.

• Otras :

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'

### 8.2. Parámetros de control

VLA-EC [ppm] : 50

VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 177

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Dulce.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C]	: - 95
Punto de congelación [°C]	: -95.1
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: 40
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: 605
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: 120
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 1.33 (20°C)
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: 1.8 (respecto al éter)
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: dinámica 0.42 mPa.s (20°C)
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: 465 hPa
Solubilidad en agua	: 19.6 g/l (20°C)
Log Pow octanol / agua a 20°C	: 1.25

### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: 22
Límites de explosión - Inferior [%]	: 13
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



## 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar :** Acidos fuertes. Bases fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición :** Humos.  
peligrosos

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda :</b>	No se ha establecido.
<b>LD50 oral en rata [mg/kg] :</b>	1600
<b>LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] :</b>	52
<b>Corrosividad :</b>	No se ha establecido.
<b>Irritación :</b>	Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Sensibilización :</b>	No se ha establecido.
<b>Mutagenicidad :</b>	No se ha establecido.
<b>Carcinogénesis :</b>	Se sospecha que provoca cáncer.
<b>Tóxico para la reproducción :</b>	No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica :</b>	No se ha establecido. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida :</b>	No se ha establecido.
<b>Peligro de aspiración :</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. No se ha establecido.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Información sobre Toxicidad

<b>EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]</b>	: 220
<b>LC50 96 Horas en pez [mg/l]</b>	: 193 (Pimephales promelas) 220 (Lepomis macrochirus)

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad :** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación :** No aplica.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo :** No se ha establecido.

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

**Resultados de la valoración PBT y mPmB :** No aplica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



## 12. Información ecológica /...

### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : DICLOROMETANO

- N° UN : 1593

N° Identificación de peligro : 60

ADR – Clase : 6.1

Etiquetado - Transporte : 6.1



ADR – División : T1

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001

ADR - Cantidad limitada : LQ 7

Embalajes combinados - Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Embalajes combinados - Bultos : máximo : 30 kg

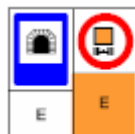
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -

Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -

Bultos : máximo : 20 kg

ADR - Código túneles : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.



### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : DICHLOROMETHANE

- N° UN : 1593

IMO-IMDG - Class or division : 6.1

IMO-IMDG - Packing group : III

IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01

IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L

IMO-IMDG - Marine pollution : NO

EMS-N° : F-A S-A

### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : DICHLOROMETHANE

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE METILENO 'SÍNTESIS'



- N° UN	: 1593
IATA - Class or division	: 6.1
IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED ALLOWED ALLOWED ALLOWED
- Passenger and Cargo – Parking instruction	: 605
- Passenger and Cargo – Maximum Quantity/Packing	: 60 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 612
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 220 L
IATA - Limited Quantities	: 2 L
ERG-N°	: 6L

### 15. Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : \*

Abreviaturas y acrónimos : No aplica.

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas ( : R40 : Posibles efectos cancerígenos - Pruebas insuficientes.

sección 3)

Lista de frases H referenciadas ( : H319 : Provoca irritación ocular grave.

sección 3)

H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2009 ECE/TRANS/202.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.



