

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **METIL PARABEN**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1 Identificación del producto**

METIL PARABEN

**Número CAS:**

99-76-3

**Número CE:**

202-785-7

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Ningunos, -as

**Utilización del producto / de la elaboración**

Aditivo para las preparaciones cosméticas o farmacéuticas

Agente conservante

Aditivo alimenticio: E 218

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

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Fax: 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

##### **1.4 Teléfono de emergencia**

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Número de urgencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 24.07.2018 Revisión: 0

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Nulo

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado. Sin embargo, consulte la información de esta hoja de datos de seguridad.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la UE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **Datos adicionales:**

Para este producto una hoja de datos de seguridad es ninguna obligación legal.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2 008**

suprimido

**Pictogramas de peligro**

suprimido

· **Palabra de advertencia**

suprimido

· **Indicaciones de peligro**

suprimido

· **Consejos de prudencia**

Aunque no es obligatorio etiquetar esta sustancia o producto, se recomienda observar siguiendo las recomendaciones de seguridad o consejos de prudencia.

P261 Evitar respirar el polvo.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

---

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

**Caracterización química: Sustancias**

· **Denominación N° CAS**

99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo

· **Número(s) de identificación**

· **Número CE:** 202-785-7

· **Avisos adicionales** Nombre del INCI: METHYLPARABEN

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

**Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Autoprotección de la primera persona de auxilio

Eliminar ropa contaminada.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de inhalación del producto:**

Sacar al afectado al aire libre y acostarlo

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Eliminar ropa contaminada.

Aclarar con abundante agua.

O mejor;

Lávese con agua y jabón y aclaración a fondo.

Trate las porciones afectadas de la piel con el glicol de polietileno 400.

Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos).

No induzca vomitar.

Consulte al doctor si siente mal.

Una persona que vomita en el lado, mintiendo en la parte posteriora, vuelta.

En caso de vómito poner absolutamente la cabeza de la víctima en posición baja.

· **Avisos para el médico:**

For detailed information see:

<http://gestis-en.itrust.de/>

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritaciones después de contacto con ojos, membrana de la piel y mucosa.

Apariciones alérgicas

Después de la inhalación del polvo:

Irritación a la zona respiratoria.

Tos

Disnea (asfixia)

Después de tragar:

Entumecimiento (anestesia) en la boca o la faringe.

Molestias de estómago y de intestinos

Después del absorción:

Tras absorción de grandes cantidades:

Sedación

Relajación muscular

Parálisis.

Gota en la presión arterial

Narcosis

Una descripción de posible otros síntomas no está presente en el momento.

· **Riesgos**

Levemente irritación en la piel, de los ojos y membranas mucosas.

La inhalación del polvo se debe evitar como inerte uniforme saca el polvo puede deteriorar funciones respiratorias del órgano.

La exposición prolongada o repetida puede causar reacciones alérgicas en ciertos individuos sensibles.

Después de inhalación en síntomas alérgicos (asma) posibles

Posible sensibilización al contacto con la piel

Después de tragar grandes cantidades.

Afecciones cardiovasculares

Tenemos presente ningunos insicacions a los peligros agudos del usuario para la salud.

En caso de manipulación correcta, una amenaza es poco probable.

Peligros de salud más futuros no se pueden excluir sin embargo.

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

Ayuda elemental.

Descontaminación

Convite de manera sintomática y de apoyo.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

### **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO<sub>2</sub>, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**

Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Peligro de explosión de polvo.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

### **Otras indicaciones**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Mantener alejadas focos de ignición.

Evitar la formación de polvo

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Poner a salvo las personas.

### **· Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas naturales o el suelo.

En caso de penetración de mayores cantidades en las aguas naturales, los aguas residuales o el suelo, informar a las autoridades competentes.

### **· Métodos y material de contención y de limpieza:**

Evite de causar el polvo.

Asegurar ventilación suficiente.

Recoger mecánicamente.

Limpie el área afectada.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

### **· Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

### **Manejo:**

#### **· Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Evitar la formación de polvo.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

#### **· Medidas de higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

#### **· Prevención de incendios y explosiones:**

El material /producto es inflamable.

La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

El equipo de la lucha contra el fuego debe estar disponible.

Proteger del calor.

Evite la deposición del polvo.

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

· **Almacenaje:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Tienda posiblemente en el contenedor original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

Juntos con materiales / productos no acampan abajo el que puede conducir con el material / producto a reacciones peligrosas químicas. Visto el punto la además 10a estabilidad y la reactividad.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

· **Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

---

### **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

#### **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Nulo.

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección personal**

· **Medidas generales de protección:**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Protección de respiración:**

Si está utilizado en sistemas cerrados o bien-ventilada del área la protección de respiración no es necesario.

Necesaria en presencia de polvo.



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.

Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro de partículas P2.

o

Filtro de partículas P3

· **Protección de manos:**



Guantes químicos-protectores.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

· **Material de los guantes**

Para contacto pleno

Caucho butílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

Caucho natural (Latex)

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

Caucho de cloropreno

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Para contacto pleno:

Infiltración tiempo:  $> 480$  min (8h) EN 374

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de tela gruesa.

Guantes de piel.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección con la protección lateral.

· **Protección de cuerpo:**

Ropa protectora ligera.

Ropa protectora apretada del polvo del desgaste.

Ropa protectora antiestática.

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

---

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

**Forma:** Pólvora cristalino

**Color:** Blanco

· **Olor:** Casi inodoro

· **valor pH (2 g/l) a 20 °C:** 5,7

· **Modificación de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** 125 - 128 °C

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Sin datos disponibles

· **Punto de inflamación:** Sin datos disponibles

· **Temperatura fulminante:** 600 °C (>)

· **Temperatura de descomposición:** ~270 °C

**Peligro de explosión:** *El producto no es explosivo.*

*Peligro de explosión de polvo.*

· **Límites de explosión:**

**Inferior:** Sin datos disponibles

**Superior:** Sin datos disponibles

· **Presión de vapor a 20 °C:** 0,0000003 hPa

· **Presión de vapor a 50 °C:** 0,000011 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1,38 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad aparente:** Sin datos disponibles

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua a 20 °C:** 1,88 g/l

· **Coefficiente de distribución ( n-Octano/agua ): 1,96 log POW**

· **Viscosidad**

**Dinámica:** No aplicable.

**Cinemática:** No aplicable.

· **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

---

· **Reactividad**

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con uso, almacenaje y manejo adecuado.

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

Llamas, chispas, cargas electrostáticas

· **Descomposición empieza con:** ~270 °C

· **Posibilidad de reacciones peligrosas**

En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.

Reacciona con las bases fuertes.

Reacciones con medios de oxidación fuertes.

· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

En un incendio se puede liberar:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral LD50 2100 mg/kg (rodent - rat) (ECHA)

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación (ECHA)

· **En el ojo:** Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones leves (ECHA)

· **Sensibilización:**

Prueba de la sensibilización (cerdo de Guinea): negativ (ECHA)

La exposición prolongada puede producir un efecto sensibilizador por la aspiración.

La exposición prolongada puede producir un efecto sensibilizador por el contacto con la piel.

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

Mutagenicidad bacteria - test de Ames: negativo (ECHA).

Mutagenicidad (in vivo): ensayo de aberración cromosómica: positivo (ECHA).

No teratógeno en experimentos con animales (ECHA).

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores que o igual a 0,1% se identifica como un agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

Provoca lesiones oculares graves.

Este producto se certifica como aditivo alimenticio.

Las características peligrosas no se pueden excluir sino son inverosímiles cuando el produkt se maneja apropiadamente.

El producto debería ser manejado con el cuidado habitual cuando ocupándose de sustancias químicas.

---

## **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

· **aguda:**

EC0 500 mg/l (TOXICIDAD DE BACTERIAS:(Pseudomonas fl.)) (Lit.)

EC50 48h: 11,2 mg/l (TOXICIDAD DE DAFNIA:(Daphnia magna)) (ECHA)

72h: 91 mg/l (FREHSW. ALGEA / Pseudokirchneriella sub.) (ECHA)

LC50 96h: 59,5 mg/l (TOXICIDAD P. L. PECES:(Oryzias latipes)) (ECHA)

48h: 125 mg/l (PROTOZOA: (Tetrahymena pyriformis)) (Lit.)

NOEC 48h: 50 mg/l (TOXICIDAD P. L. PECES:(Leuciscus idus)) (ECHA)

· **crónica:** Sin datos disponibles

· **Toxicidad terrestre:** Sin datos disponibles

· **Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable

· **Procedimiento:**

· **Método de análisis:**

OECD 301 D (Closed Bottle Test)

OECD 301 F

· **Grado de eliminación:**

> 90%

28d / 92%

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación**

Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, no se acumula perceptiblemente en organismos.

· **Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

No permita que el producto alcance el agua subterránea, cuerpos del agua, el sistema de las aguas residuales o el suelo.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

---

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**

Según el Catálogo europeo de residuos (CER), los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

---

### **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

· **Número UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** Suprimido

· **ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **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 se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

---

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

#### **Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

---

### **16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Estas declaraciones únicamente describen las exigencias de seguridad del producto y la base según lo mejor de nuestra creencia sobre nuestro conocimiento de hoy. Ellos, sin embargo, no representan ningún aseguramiento hacia las propiedades del producto dentro del sentido de responsabilidad, resp. regulaciones de garantía y así dan sin cualquier obligación.

#### **· Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

Lit.: Literatur

#### **· Fuentes**

Información del distribuidor

European chemical Substances Information System

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

ECHA Information on Registered Substances.

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspxsearch>

GESTIS - Substance Database

<http://gestis.itrust.de>

MSDS of different manufacturers.

euSDB - Search Index for Material Safety Data Sheets

<http://www.eusdb.de/>

Chemikalienmanager, KCL-Software für den Handschutz

Environmental Health and Toxicology National Library of Medicine TOXNET.

<http://sis.nlm.nih.gov/enviro.html>

CosIng COSMETIC INGREDIENTS & SUBSTANCES

<http://ec.europa.eu/enterprise/cosmetics/cosing/>