



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

# HOJA DE SEGURIDAD BENZOATO DE SODIO

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.2. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.3. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.4. **Dirección Electronica del Proveedor:** [contacto@lagaleriadelquimico.com](mailto:contacto@lagaleriadelquimico.com)

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

#### 1.1 Identificador del producto

Artículo número	106290
Denominación	Sodio benzoato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF,FCC,E 211
Número de registro REACH	01-2119460683-35-XXXX
No. CAS	532-32-1

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

Usos identificados	Industria farmacéutica y alimenticia, Materia prima para cosméticos Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ; for USA/Canada <a href="http://www.emdgroup.com">www.emdgroup.com</a> ).
--------------------	--

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

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología \* Madrid \* Tel: 91 562 04 20



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Atención

*Indicaciones de peligro*

H319 Provoca irritación ocular grave.

*Consejos de prudencia*

Intervención

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 hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Etiquetado reducido (≤125 ml)

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Atención

No. CAS 532-32-1

#### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 3 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancia

Formula	$C_6H_5COONa$	$C_7H_5NaO_2$ (Hill)
No. CE	208-534-8	
Masa molar	144,10 g/mol	

#### Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS      Número de registro      Clasificación

Sodio benzoato (<= 100 % )

532-32-1	01-2119460683-35-XXXX	Irritación ocular, Categoría 2, H319
----------	-----------------------	--------------------------------------

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### 3.2 Mezcla

No aplicable

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

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

efectos irritantes, Náusea, Vómitos, Trastornos del estómago/intestinales

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

No hay información disponible.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados*

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Inflamable.

Riesgo de explosión del polvo.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

*Otros datos*

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

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

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 5 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

*Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

*Medidas de higiene*

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

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

*Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

*Medidas de ingeniería*

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 6 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### Medidas de protección individual

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.

#### *Protección de los ojos/ la cara*

Gafas de seguridad

#### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (Sumerción), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

#### *Otras medidas de protección*

prendas de protección

#### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 7 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

medidas deben ser documentadas debidamente.

**Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Forma	cristalino polvo
Color	blanco
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	aprox. 8 a 100 g/l 20 °C Solución acuosa
Punto de fusión	436 °C a 1.013 hPa Método: Directrices de ensayo 102 del OECD
Punto /intervalo de ebullición	> 450 - < 475 °C a 1.013 hPa Método: Directrices de ensayo 103 del OECD Descomposición
Punto de inflamación	No hay información disponible.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 8 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	no arde Propiedades pirofóricas de sólidos y líquidos
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa del vapor	No aplicable
Densidad	1,50 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C Método: Directrices de ensayo 109 del OÉCD
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	aprox.556 g/l a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -2,27 (calculado) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 9 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

Propiedades comburentes      ningún

### 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición      > 500 °C

Densidad aparente      aprox.350 kg/m<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Riesgo de explosión del polvo.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

### 10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

*Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: 3.140 mg/kg

(Ficha de datos de Seguridad externa)

Síntomas: Náusea, Vómitos, Trastornos del estómago/intestinales



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 10 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### *Toxicidad aguda por inhalación*

Síntomas: Posibles síntomas:, irritación de las mucosas

### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

### *Irritación de la piel*

Conejo

Resultado: Sin irritación

Directrices de ensayo 404 del OECD

### *Irritación ocular*

Conejo

Resultado: irritante

Directrices de ensayo 405 del OECD

Provoca irritación ocular grave.

### *Sensibilización*

Esta información no está disponible.

### *Mutagenicidad en células germinales*

#### *Genotoxicidad in vivo*

Prueba de aberración cromosomal

Rata

macho

Oral

Médula

Resultado: negativo

Método: OECD TG 475

#### *Genotoxicidad in vitro*

Prueba de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

### *Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 11 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### *Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

### *Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

### *Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

### *Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

### *Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## 11.2 Otros datos

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### *Toxicidad para los peces*

Ensayo dinámico CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 484 mg/l; 96 h

Controlo analítico: sí

US-EPA

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 h

(ECHA)

#### *Toxicidad para las algas*

Ensayo estático CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 100 mg/l; 72 h

Controlo analítico: sí

OECD TG 201

### 12.2 Persistencia y degradabilidad



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 12 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### *Biodegradabilidad*

aprox. 90 %; 28 d; aeróbico

OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua*

log Pow: -2,27

(calculado)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB**

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

### **12.6 Otros efectos adversos**

*Tensión superficial*

72,9 mN/m

a 20 °C

Método: OECD TG 115

similar al agua

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

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

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

Directiva sobre residuos 2008/98 nota / CE.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 13 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No relevante

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### *Disposiciones legales de la CE*

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves SEVESO III  
No aplicable

Restricciones profesionales Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado

Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE no regulado



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 14 de 14

Revisión: 2

Fecha: Jun-2023

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ( $\geq 0,1$  % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

*Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 10 - 13

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

### SECCIÓN 16. Otra información

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

#### Etiquetado

*Pictogramas de peligro*



**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

*Palabra de advertencia*

Atención

*Indicaciones de peligro*

H319 Provoca irritación ocular grave.

*Consejos de prudencia*

**Intervención**

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 hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.