

# Hoja de Seguridad

Página: 1/10

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALAMOLL® 652**

Versión: 7.0

(30034737/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

### **PALAMOLL® 652**

Principales usos recomendados:  
uso: Plastificantes

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

## Otros peligros

### De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

#### Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

#### Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico).. Autoclasiicación

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclasiicación

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancia

#### Descripción Química

Ácido hexanodioico, polímero con 2,2-dimetil-1,3-propanodiol y 1,2-propanodiol, éster isononílico (Contenido (P/P): >= 94 %)

Número CAS: 208945-13-5

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

| Quitarse la ropa contaminada.

#### Tras inhalación:

| Reposo, respirar aire fresco.

#### Tras contacto con la piel:

| Lavar abundantemente con agua y jabón.

#### Tras contacto con los ojos:

| Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

#### Tras ingestión:

| Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

#### Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

| Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

No respirar gases/vapor. El producto es combustible. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Debido a los componentes orgánicos en el producto, el fuego puede producir un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar efectos graves para la salud.

No arroje agua contaminada químicamente en desagües, tierra o agua de la superficie. Se deben tomar las medidas suficientes para retener el agua utilizada para extinguir el incendio. Elimine el agua y la tierra contaminadas conforme a las regulaciones locales.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

**Protección de las manos:**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	viscoso	
Color:	incoloro hasta poco amarillento	
Olor:	ligero olor propio	
Valor pH:	de muy baja solubilidad	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	-25 °C	(DIN ISO 3016)
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	188 °C	(ISO 2719)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	no es comburente	(otro(a)(s))
Presión de vapor:	< 0,1 mbar (20 °C)	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	> 1 (20 °C)	(estimado)
	Más pesado que el aire.	

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALAMOLL® 652**

Versión: 7.0

(30034737/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Densidad:	1,040 - 1,060 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	1,040 - 1,060 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	1,6 mg/l, (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no determinado	
Temperatura de autoignición:	410 °C	(DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 20 °C no es autoinflamable	
Valor límite de olor perceptible:	no determinado	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Viscosidad, dinámica:	1.800 - 2.300 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:  
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:  
Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:  
Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales y sustancias incompatibles:  
fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:  
Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (ensayo BASF)

### **Efectos Locales**

Valoración de efectos irritantes:  
No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### **Valoración de otros efectos agudos.**

Valoración de otros efectos agudos.:  
no aplicable

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
no aplicable

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:  
no aplicable

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
no aplicable

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
no aplicable

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 464 - 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)  
Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)  
Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (16 h) > 8.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 8, aerobio)  
Concentración nominal.

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Biodegradable.

### Bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

### Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:



Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Residuos de productos: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

---

### 15. Reglamentaciones

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALAMOLL® 652**

Versión: 7.0

(30034737/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

### **Otras reglamentaciones**

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

---

## **16. Otras informaciones**

No hay datos disponibles.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.