

# Hoja de Seguridad

Página: 1/10

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 31.07.2020  
Producto: **PALAMOLL® 632**

Versión: 4.0

(30034735/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

### **PALAMOLL® 632**

Principales usos recomendados:  
uso: Plastificantes

Empresa:  
Dirección de contacto:  
BASF Química Colombiana S.A.  
Calle 99, 69C - 32  
Bogotá, COLOMBIA  
Teléfono: +57 1 632-2260  
Telefax número: +57 1 2715399  
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:  
CISPROQUIM: 018000916012  
Teléfono: +57 16342002 / +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) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclificación

---

### 3. Composición/Información sobre los componentes

**Sustancia**Descripción Química

| Hexanedioic acid, polymer with 1,2-propanediol, acetate (Contenido (P/P): >= 95 %)  
Número CAS: 55799-38-7

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

## Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

## Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

## 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 200-300ml de agua.

## Indicaciones para el médico:

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

## Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## 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:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 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.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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 hay límites de exposición profesional conocidos

#### Equipo de protección personal

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 374) 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 374): 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<br>(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:   | -16 °C (DIN ISO 3016)   |
| Punto de ebullición:   |   |
| Punto de inflamación:  | no aplicable<br>> 100 °C<br>La sustancia/el producto no es combustible. |

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 31.07.2020  
 Producto: **PALAMOLL® 632**

Versión: 4.0

(30034735/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

**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)  
< 0,1 mbar  
(50 °C)

**Densidad relativa de vapor (aire):**

no determinado

**Densidad:** 1,140 - 1,150 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

**densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Solubilidad en agua:**

< 0,1 mg/l,  
(20 °C)

**Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s):** solventes orgánicos soluble

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):**

no aplicable

**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:** 2.000 - 3.500 mPa.s (calculated (from kinematic viscosity))  
(20 °C)

**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. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (ensayo BASF)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

rata (Por inhalación): 7 h (IRT)  
En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### 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 (Test Draize)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Test Draize)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:  
No relevante.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:  
Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

### **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:  
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
No relevante.

---

## **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) > 10.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentración nominal.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

89 % DBO de la DQO (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado) Según los criterios de la OCDE el producto es fácilmente biodegradable.

### **Bioacumulación**

Potencial de bioacumulación:  
No hay datos disponibles.

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
No hay datos disponibles.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
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: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

---

## **14. Información para el transporte**

### **Transporte Terrestre**

#### **Transporte por carretera**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### **Transporte Ferroviario**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte



### **Transporte Fluvial**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Sea transport**

IMDG

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Air transport**

IATA/ICAO

---

## **15. Reglamentaciones**

### **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.