



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión : 2024/03/29

Versión: 2.1

Página: 1/10

(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

#### PALAMOLL® 654

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Plastificantes

Utilización adecuada\*: sólo para uso industrial

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

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

##### Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

##### Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Familia química: ésteres del ácido adípico

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Elementos de la etiqueta

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

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 2/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay información aplicable disponible.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos:

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

#### En caso de ingestión:

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

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay información aplicable disponible.

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

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 3/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
chorro de agua

Información adicional:  
Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

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

Peligro al luchar contra incendio:  
El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

### **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.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

### Notas adicionales para caso liberación:

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.

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

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

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su emisión al medio ambiente.

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

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.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

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

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es inflamable.

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 4/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

## 8. Controles de exposición/Protección individual

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

### Equipo de protección individual

#### **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).

#### **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 los ojos:**

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

#### **Protección corporal:**

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)

#### **Medidas generales de protección y de higiene:**

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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	viscoso	
Olor:	de tipo ester	
	de tipo ester	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro hasta poco amarillento	
Valor pH:	no aplicable, de muy baja	
	solubilidad	
Punto de fusión:	-18 °C	(DIN ISO 3016)
	( 1 ATM)	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.	

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 5/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

Punto de ebullición:	no aplicable	
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de inflamación:	190 °C	(ISO 2719)
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
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	
Autoinflamación:	400 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	< 0.1 hPa ( 20 °C)	
Densidad:	1.070 - 1.085 g/cm3 ( 20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	1.070 - 1.085 ( 20 °C)	
Densidad de vapor:	> 1 ( 20 °C)	(estimado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Más pesado que el aire. no aplicable	
Índice de refracción:	1.468 - 1.470 ( 20 °C )	(DIN 51423-2 (n2D20))
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	4,500 - 5,500 mPa.s ( 20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	< 0.1 mg/l ( 20 °C)	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Masa molar:	no aplicable	
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.	

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	
Propiedades oxidantes:	no es comburente (otro(a)(s))	
Formación de gases inflamables:	Indicaciones:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 6/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

### Condiciones que deben evitarse

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

### Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

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

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (ensayo BASF)

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

No relevante.

#### Irritación/ Corrosión

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

#### piel

Especies: conejo

Método: Directiva 404 de la OCDE

#### ojo

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 7/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

Especies: conejo  
Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

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

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## Toxicidad crónica/Efectos

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

### Toxicidad genética

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

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: Basado en su estructura no se sospecha de efectos carcinogénicos.

### Toxicidad en la reproducción

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

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. La LC50 se encuentra por encima del límite de solubilidad. 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.

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 27 (borrador) aerobio  
bacterias/CE10 (16 h): > 10,000 mg/l

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

### Persistencia y degradabilidad

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 8/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)  
Biodegradable.

Indicaciones para la eliminación

88 % DBO de la DQO (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, odo activado, industrial) Biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación  
Debido a la consistencia del producto y su escasa solubilidad en agua, es improbable su biodisponibilidad.

### Movilidad en el suelo

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 / disposición de residuos

**Eliminación de la sustancia (residuos):**  
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.  
**depósitos de envases:**  
Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

## 14. Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**  
TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo por barco**  
IMDG  
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea 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



# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 9/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

#### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

#### **HMIS III Clasificación**

Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Riesgos físicos: 0

### 16. Otra información

#### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2024/03/29

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, proveedores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y proveedores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

PALAMOLL® 654 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS

# Hoja de Seguridad

## PALAMOLL® 654

Fecha de revisión: 2024/03/29  
Versión: 2.1

Página: 10/10  
(30034730/SDS\_GEN\_MX/ES)

DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON  
DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.  
Final de la Ficha de Datos de Seguridad