

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/37

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## PENTILACETATO

Nombre químico: Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Número de registro REACH: 01-2119491285-32-0000, 01-2119491285-32

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico, Disolvente(s)

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Líquido y vapores inflamables.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226

Líquido y vapores inflamables.

Consejos de prudencia (prevención):

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280

Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P243

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Acetato de pentilo, acetato de 2-metilbutilo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Descripción Química

Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Flam. Liq. 3  
H226  
EUH066

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

acetato de isopentilo

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$	Flam. Liq. 3
Número CAS: 123-92-2	Aquatic Chronic 3
Número CE: 204-662-3	H226, H412
Número INDEX: 607-130-00-2	EUH066

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Tras contacto con la piel:  
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:  
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:  
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

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

---

# SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

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

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

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

| Consejo: Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

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

Vestimenta de protección especial:  
| 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

| 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.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| 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.

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

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

### 6.3. 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.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

| Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

### 7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

123-92-2: acetato de isopentilo

Valor VLA-EC 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-ED 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-EC 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

624-41-9: acetato de 2-metilbutilo

Valor VLA-ED 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

628-63-7: Acetato de pentilo

Valor VLA-EC 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-ED 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-EC 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

#### PNEC

agua dulce: 0,041 mg/l

agua marina: 0,0041 mg/l

depuradora: 72 mg/l

suelo: 0,033 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0286 mg/kg

sedimento (agua dulce): 0,286 mg/kg

liberación esporádica: 0,41 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria):

Según la valoración del riesgo de la UE, no se espera ningún riesgo.

#### DNEL

trabajador:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, inhalación: 260 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, inhalación: 130 mg/m3

## 8.2. Controles de la exposición

### 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 resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

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

### Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	de tipo ester	
Umbral de olor:	no determinado	
temperatura de transición vítrea:	-82 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:	144,86 °C (1.013,25 hPa)	(medido)
Inflamabilidad:	Inflamable.	(derivado del punto de inflamación)
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	
Punto de inflamación:	40 °C	(ISO 13736, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	374 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:	7,3 (1 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Viscosidad, dinámica:	0,96 mPa.s (17,8 °C)	(OECD 114)
	0,77 mPa.s (35,6 °C)	(OECD 114)
Thixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	1,60 g/l (20 °C, pH 4,6 - 5,8)	(Directiva 105 de la OCDE)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	2,1 - 2,7 (25 °C; Valor pH: 6,3)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	4,91 hPa (20 °C)	(medido)
	estático	
Densidad relativa:	0,879 (17 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad:	0,875 - 0,877 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Densidad relativa de vapor (aire): > 1 (estimado)  
(20 °C)  
Más pesado que el aire.

#### Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

## **9.2. Otros datos**

### **Información relativa a las clases de peligro físico**

#### Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Líquidos inflamables

Combustibilidad sostenida:  
no determinado

#### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

#### Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:  
En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### **Otras características de seguridad**

pKA:

Adsorción/agua-suelo: La sustancia no se disocia.  
KOC: 33,79; log KOC: 1,53 (calculado)  
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Adsorción/agua-suelo:	KOC: 29,75; log KOC: 1,47 No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.	(calculado)
Adsorción/agua-suelo:	KOC: 28,42; log KOC: 1,45 No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura SAPT:	Estudio no justificado científicamente.	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
Formación de gases inflamables:	Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
fuertes agentes oxidantes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL50 rata (Por inhalación): > 19,25 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

No se observó mortalidad. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 8.300 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

DL50 conejo (dérmica): > 14.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: ligeramente irritante (similar a la directriz OCDE 404)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (similar a la Directriz 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

#### Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

En caso de contacto prolongado puede secar la piel.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales.

#### Peligro de aspiración

no aplicable

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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) 69 mg/l, *Pimephales promelas* (APHA 1971, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 40,9 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 466 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

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

Toxicidad crónica peces:

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Indicaciones para la eliminación:

87 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerobio, agua marina)

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

72 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerobio, predominantemente de agua residual de desagües domésticos (no adaptado))

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

57 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, aguas residuales domésticas)

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

Evaluación de la estabilidad en agua:

No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y 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). Autoclasiificación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

## 12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

## 12.8. Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envase contaminado:

| Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN1104
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETATOS DE AMILO
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares	Código de tunel: D/E

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

para los usuarios:

RID

Número UN o número ID: UN1104  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ACETATOS DE AMILO  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

#### **Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN1104  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ACETATOS DE AMILO  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

#### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número UN o número ID: UN 1104  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ACETATOS DE AMILO  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1104  
 UN proper shipping name: AMYL ACETATES  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental: no



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

ambiente:	Contaminante marino: NO	hazards:	Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

### **Transporte aéreo**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1104

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ACETATOS DE AMILO

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

UN number or ID number: UN 1104

UN proper shipping name: AMYL ACETATES

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 40

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: P5a

Entrada en lista en el reglamento: P5b

Entrada en lista en el reglamento: P5c

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

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de seguridad Química realizada

### **SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Acute 3

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Flam. Liq.

Líquidos inflamables

Aquatic Chronic

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

H226

Líquido y vapores inflamables.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Abreviaciones

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

---

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

#### 1. Formulación

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

#### 2. Uso como ayuda de proceso

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

#### 3. Uso en agentes de limpieza

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 4. Uso en recubrimientos

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 5. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 6. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

#### 7. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 8. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Formulación

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 %
Factor de emisión acuático	0,5 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,225825
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	1.476,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
------------------------------------	---

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Uso como ayuda de proceso

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	200.000 kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,180801
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	368,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de
--------------------------------------	--



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	riesgo.
--	---------

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	30 %
Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012076
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	41.403

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	600.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	2 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,540992
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	369,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido.
------------------------------------	--

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--	---

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	2 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000706
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	388,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

## Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	2 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000706
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	388,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
---	--

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID N° 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	---

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004882
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	28,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004882
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	28,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002376
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	57,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002376
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	57,7 kg/día

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
--------------------------------------	---

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
--------------------------------------	--

#### Condiciones operativas

Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98,5 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002376
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	57,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98,5 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002376
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	57,7

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC18: Tintas y tóners Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 07.11.2022

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 12.06.2002

Producto: **PENTILACETATO**

(ID Nº 30034749/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

	cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	491 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*