

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/122

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## PENTANOL

Nombre químico: pentano-1-ol

Número CAS: 71-41-0

Número de registro REACH: 01-2119491284-34-0000

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

## 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.
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
------	--

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-Pentanol

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 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 establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las 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. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

#### Descripción Química

1-Pentanol

Número CAS: 71-41-0  
Número CE: 200-752-1  
Número INDEX: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)  
Aquatic Chronic 2  
H226, H318, H315, H332, H335, H411

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1-Pentanol

Contenido (P/P): > 99 % - <= 100 %  
Número CAS: 71-41-0  
Número CE: 200-752-1  
Número INDEX: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)  
Aquatic Chronic 2  
H226, H318, H315, H332, H335, H411

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.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

### 3.2. Mezcla

No aplicable

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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 adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

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

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

### 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 resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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.

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.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. 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.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

### **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.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

#### 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: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

#### 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

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

##### PNEC

agua dulce: 0,0059 mg/l

agua marina: 0,00059 mg/l

liberación esporádica: 2,6 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,025 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0025 mg/kg

suelo: 0,00153 mg/kg

depuradora: 37 mg/l

##### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 73,16 mg/m<sup>3</sup>

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 292 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 12,5 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 13 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 218 mg/m<sup>3</sup>

## 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 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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

Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

#### 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.

## **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:	dulce	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-78,6 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:	138 °C	(otro(a)(s))
	(1.013,25 hPa)	
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:	47 °C	(ISO 13736, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	300 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	10 J/g (DSC (DIN 51007))	
Valor pH:	aprox. 7	
Viscosidad, dinámica:	3,441 mPa.s	
	(24,9 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:		(Directiva 92/69/CEE, A.6)
	19,4 g/l	
	(20 °C, pH 6,8)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1,51	(medido)
	(25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Presión de vapor:	2,04 hPa	(medido)
	(20 °C)	
	dinámico	



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Densidad relativa:	0,81 (20 °C)	(otro(a)(s))
	Indicación bibliográfica.	
Densidad:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa de vapor (aire):	3,03 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

#### Características de las partículas

Distribución del 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**

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

pKA:	La sustancia no se disocia.	
Adsorción/agua-suelo:	KOC: 6,33; log KOC: 0,8	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Masa molar:	88,15 g/mol	
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

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

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

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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) n° 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. En ensayos realizados con animales, la sustancia no es tóxica, tras una corta inhalación. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como nociva por inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 3.645 mg/kg (ensayo BASF)

CL0 rata (Por inhalación): 8,29 mg/l 8 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como 'nociva'. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 2.292 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Estudio in vitro: El producto no es sensibilizante. (In vitro skin sensitization test battery)

#### 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. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

En un estudio a largo plazo según los requerimientos actuales sobre efectos cancerígenos no se ha detectado ningún indicio sobre este tipo de efecto.

#### 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.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

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

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

#### Peligro de aspiración

Algunos países consideran los productos isobutanol, n-alcoholes primarios y cetonas con C3-C13 como "Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias"

#### 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.

#### Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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. Tóxico para organismos acuáticos basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico).

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 530 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 341 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)  
Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

Concentración límite toxicidad (8 Días) 260 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus quadricauda (test inhibición del crecimiento de algas, estático)  
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (3 h) 370 mg/l, lodo activado, doméstico (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:

NOEC (35 Días) 10 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)  
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) 0,059 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)  
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

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)

Indicaciones para la eliminación:

100 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (18 Días) (directiva OCDE 310) (aerobio, lodo activado, doméstico)

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

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

### **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.

#### Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PENTANOLES
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHS
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID:	UN1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PENTANOLES
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHS
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

### Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PENTANOLES

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 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 1105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-E; S-D

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1105  
 UN proper shipping name: PENTANOLS  
 Transport hazard class(es): 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES  
 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

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1105  
 UN proper shipping name: PENTANOLS  
 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



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

#### 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.

#### 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, 75

Reglamentación de accidentes (Alemania) (normas accidentes mayores/RFA).:

Entrada en lista en el reglamento: 1.3.2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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: E2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Entrada en lista en el reglamento: P5a

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

Entrada en lista en el reglamento: P5b

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

Entrada en lista en el reglamento: P5c

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Acute Tox. 5 (dérmica)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 2

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
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaciones

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

---

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

---

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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

#### 1. Distribución de la sustancia

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 2. Formulación

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 3. Uso en recubrimientos

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

#### 4. Uso en lubricantes

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

#### 5. Uso como intermedio

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 6. Procesado de polímeros

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

#### 7. Uso en recubrimientos

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

#### 8. Uso en lubricantes

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

#### 9. Procesado de polímeros

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

#### 10. Uso en recubrimientos

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

#### 11. Aplicaciones de consumidores, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

#### 12. Uso en productos farmacéuticos, Aplicaciones de consumidores

ERC8a, ERC8d; PC29

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Distribución de la sustancia

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	400.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,01 %
Factor de emisión acuático	0,001 %
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 gestión del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado
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)	0,004105
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	65 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,251014



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	203,999996 Pa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Formulación

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	400.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 %
Factor de emisión acuático	0,5 %
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 gestión del riesgo</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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)	0,187375
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	711,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial:, Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, 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	140.000 kg
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 gestión 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)	0,318567
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	146,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

### 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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Manejar bajo una campana de humos o con ventilación por extracción. Asegurar que la tarea está automatizada o semiautomatizada. Asegurar la contención de la fuente de emisión	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,328048

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Uso en lubricantes

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

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

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	0,15 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
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 gestión del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Filtración
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado
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)	0,00794

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	3.148,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC7: Uso de fluido funcional en planta industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	5 %
Factor emisión en suelo	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	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)	0,347319
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	72 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se	



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,251014

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	203,999996 Pa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en operaciones de trabajo con metales Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	51,4198 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,70284

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC6a: Uso de sustancias intermedias
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	20.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
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	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)	0,555361
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	180,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

## 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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<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). Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve de escenario de exposición

Procesado de polímeros

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC6d: Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículo)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	35 %
Factor de emisión acuático	0,005 %

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Factor emisión en suelo	0,025 %
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	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)	0,004259
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	5.870,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial:, Usar guantes químicamente	



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Manejar bajo una campana de humos o con ventilación por extracción. Asegurar que la tarea está automatizada o semiautomatizada.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Asegurar la contención de la fuente de emisión	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,328048
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **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). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

### **Medidas de gestión del riesgo**

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

### **Exposición estimada y referida a su fuente**

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
--------------------------------------	--



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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>	
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)	0,008601
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	3,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
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	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

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004139
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	6,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
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	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)	0,008601
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	3,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
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 gestion del riesgo</b>	
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)	0,004139
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	6,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Manejar bajo una campana de humos o con ventilación por extracción. Asegurar que la tarea está automatizada o semiautomatizada. Asegurar la contención de la fuente de emisión	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,328048
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve de escenario de exposición

Uso en lubricantes

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 gestión del riesgo</b>	
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)	0,004442
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,616729 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Factor emisión en suelo	20 %
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	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)	0,004442
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,616729 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC9a: Uso extendido de fluido funcional (interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	0 %
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	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	0,004105

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

(RCR)	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,667417 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC9b: Uso extendido de fluido funcional (exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	5 %
Factor emisión en suelo	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	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)	0,004122
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,664685 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<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. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC6: Operaciones de calandrado Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación	Efectividad: 70 %



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Título breve de escenario de exposición

Procesado de polímeros

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<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)	0,004442
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,616729 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
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

**Medidas de gestión del riesgo**

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)	0,004108
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,666869 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
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	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)	0,004442
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,616729 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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	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)	0,004108
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,666869 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial:, Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m³

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<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. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<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. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	10.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 gestión del riesgo</b>	
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)	0,00478
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	1,1

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	10.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	1 %
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 gestión del riesgo</b>	
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)	0,004112
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	1,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	10.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
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	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)	0,00478
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	1,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	10.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
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 gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas	2.000 m3/d

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

residuales(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)	0,004112
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	1,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC1: Adhesivos, selladores
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 45 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	250 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	153,9865 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,70636
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC1: Adhesivos, selladores

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por semana Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	200 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,4663 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,651253
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC1: Adhesivos, selladores
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por mes Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	170 sec
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0174 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001335
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 15 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	900 sec
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	56,4292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,258849
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web	



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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 70 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	150000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,9655 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,458886
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	900 sec
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	56,4292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,258849
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 70 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	150000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

	exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,9655 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,458886
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 0,8 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	20000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000265
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### 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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	180 sec
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	2,5108 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011517
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC31: Abrillantadores y ceras
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 90 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por mes Relevante para valorar la exposición por inhalación.

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	220000 cm²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	90 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,1683 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,551407
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC31: Abrillantadores y ceras
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	1-Pentanol Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m³
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	180 sec
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	2,5108 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011517
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Para hacer una estimación ver página web  
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

\*\*\*\*\*

### 11. Título breve de escenario de exposición

Aplicaciones de consumidores, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

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

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	150.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 gestión del riesgo</b>	
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)	0,023777
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	3,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

### 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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID N° 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)	
<b>Condiciones operativas</b>		
Cantidades anuales utilizados en la UE	150.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	100 %	
Factor de emisión acuático	100 %	
Factor emisión en suelo	20 %	
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		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)	0,023777	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	3,5 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC28: Perfumes, fragancias
<b><i>Condiciones operativas</i></b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia	203.999996 Pa

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*

## 12. Título breve de escenario de exposición

Uso en productos farmacéuticos, Aplicaciones de consumidores  
ERC8a, ERC8d; PC29

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

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 gestión del riesgo</b>	
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)	0,008601
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	3,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)	
<b>Condiciones operativas</b>		
Cantidades anuales utilizados en la UE	50.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	100 %	
Factor de emisión acuático	100 %	
Factor emisión en suelo	20 %	
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		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)	0,008601	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	3,2 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC29: Productos farmacéuticos Según artículo 2 (5a, 5b i y 5b ii) del reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 el uso en medicamentos para las personas así como el uso como aditivo de productos alimenticios y sustancia aromática en productos alimenticios no están sujetos a registro y están cubiertos por las directivas CE 2001/83, 89/107 y la recomendación 1999/217.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	203,999996 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 09.04.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 07.12.2023

Versión previa: 12.0

Producto: **PENTANOL**

(ID Nº 30036709/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

\*\*\*\*\*