

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/116

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## PENTANOL MEZCLA

Nombre químico: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

Número de registro REACH: 01-2119492626-27-0000

### 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.lberia@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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## 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 - niebla)	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: pentanol, ramificado y lineal

## 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

To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

Contenido (P/P):  $\geq 99\%$

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H226, H318, H315, H332, H335

EUH066

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1-Pentanol

Contenido (P/P):  $\geq 60\%$  -  $\leq 73\%$

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 Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

2-metilbutan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Contenido (P/P):  $\geq 25\%$  -  $\leq 34\%$

Número CAS: 137-32-6

Número CE: 205-289-9

Número INDEX: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H226, H318, H315, H332, H335

EUH066

3-metilbutan-1-ol

Contenido (P/P):  $\geq 0\%$  -  $\leq 5\%$

Número CAS: 123-51-3

Número CE: 204-633-5

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H226, H318, H315, H332, H335

EUH066

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

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| chorro de agua

Información adicional:

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

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

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

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

Vestimenta de protección especial:

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

Información adicional:

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

| 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.

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

### **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.

### **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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

123-51-3: 3-metilbutan-1-ol

Valor VLA-EC 37 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-ED 18 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor VLA-ED 18 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 37 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

### PNEC

agua dulce: 0,12 mg/l

agua marina: 0,012 mg/l

liberación esporádica: 1,2 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,496 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0496 mg/kg

suelo: 1,068 mg/kg

depuradora: 37 mg/l

### DNEL

trabajador:

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

trabajador:

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

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>

consumidor:

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

## **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).

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

#### Protección de los ojos:

gafas 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.

#### 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	
temperatura de transición vítrea:	aprox. -138 °C	(medido)
Punto de ebullición:	134,3 °C (1.013,25 hPa)	(medido)
Inflamabilidad:	Inflamable.	(derivado del punto de inflamación)



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Límite inferior de explosividad:	1,4 %(V)	(aire)
	(45,1 °C)	
	Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	46 °C	(ISO 13736, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	300 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Valor pH:	7,3	(método interno)
	(25 °C)	
Viscosidad, cinemática:	5,38 mm2/s	(medido)
	(20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	4,39 mPa.s	
	(20 °C)	
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:		(otro(a)(s))
	22,6 g/l	
	(25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1,29 - 1,51	(otro(a)(s))
	Es análogo a un producto de composición similar.	
<i>Indicaciones para: 1-Pentanol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1,51	(medido)
	(25 °C)	
	<i>Indicación bibliográfica.</i>	
<i>Indicaciones para: 2-metilbutan-1-ol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1,29	(medido)
	<i>Indicación bibliográfica.</i>	
<i>Indicaciones para: 3-metilbutan-1-ol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1,35	(medido)
	(23 °C; Valor pH: aprox. 6,5)	
-----		
Presión de vapor:	4,14 hPa	(Directiva 104 de la OCDE)
	(20 °C)	
	estático	
Densidad relativa:	0,8155	
	(20 °C)	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Densidad: 0,8155 g/cm<sup>3</sup> (otro(a)(s))  
(20 °C)  
Densidad relativa de vapor (aire): > 1 (estimado)  
(20 °C)  
Más pesado que el aire.

## 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.

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto (otro(a)(s)) no se clasifica como comburente.

#### Líquidos inflamables

Combustibilidad sostenida: no determinado

#### Propiedades pirofóricas

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

no es autoinflamable

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

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

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

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Otras características de seguridad

pKA:

no aplicable, 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.

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como nociva por inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 2.690 mg/kg (otro(a)(s))

CL50 rata (Por inhalación): > 14 mg/l 6 h (otro(a)(s))

La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como 'nociva'. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo (dérmica): 3.662 mg/kg (otro(a)(s))

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva FHSA)

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

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

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

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

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

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

Datos experimentales/calculados:

Test de maximización en humanos humanos: El producto no es sensibilizante. (Prueba de parche en ser humano)

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

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

Estudios no necesarios por razones científicas.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### 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 exposición oral repetida no se han observado efectos adversos en ensayos con animales. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Peligro de aspiración

no aplicable

### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

### Propiedades de alteración endocrina

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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## 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.

Toxicidad en peces:

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

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

CL50 (96 h) 700 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

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

CL50 (96 h) > 120 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semiestático)

Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto en la concentración más alta analizada. Concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 120 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas) Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 320 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas) Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (180 min) 370 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

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

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

NOEC (56 Días) 106,75 mg/kg, Eisenia foetida (directriz de la OCDE 222, suelo artificial)  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

plantas terrestres:  
No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:  
No hay datos disponibles.

## 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 % TIC del ThIC (18 Días) (directiva OCDE 310) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:  
Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):  
No hay datos disponibles.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

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

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). Autoclasiicación

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

## 12.7. Otros efectos adversos

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

### Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

## 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 MEZCLA
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

#### RID

Número UN o número ID: UN1105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES MEZCLA  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

#### Transporte interior por barco

##### ADN

Número UN o número ID: UN1105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES MEZCLA  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

##### IMDG

Número UN o número ID: UN 1105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES MEZCLA  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Contaminante marino: NO

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 1105  
 UN proper shipping name: PENTANOLS MIXTURE  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D
<b><u>Transporte aéreo</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número UN o número ID:	UN 1105	UN number or ID number:	UN 1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PENTANOLES MEZCLA	UN proper shipping name:	PENTANOLS MIXTURE
Clase(s) de peligro para el transporte:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Número UN o número ID

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

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

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

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

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

#### 14.4. Grupo de embalaje

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

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Reglamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nombre del Producto:	Amyl alcohol, primary	Product name:	Amyl alcohol, primary
Categoría de la contaminación:	Z	Pollution category:	Z
Tipo de buque:	3	Ship Type:	3

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

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

Entrada en lista en el reglamento: P5a

Entrada en lista en el reglamento: P5b

Entrada en lista en el reglamento: P5c

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

## SECCIÓN 16: Otra información

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Acute Tox. 5 (dérmica)

Eye Dam./Irrit. 1

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Skin Corr./Irrit. 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 Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

**1. Uso en agroquímicos, (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

**2. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

**3. Uso como agente químico de proceso, (uso en instalaciones industriales)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**4. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

**5. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

**6. Uso como intermedio**

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

**7. Uso en agroquímicos, (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**8. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**9. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**10. Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a; PROC15

**11. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**12. Producción de la sustancia**

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**13. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC3, PC4, PC9c, PC24, PC32, PC35, PC38

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Uso en agroquímicos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC12: Fertilizantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 0,3 g Relevante para estimar la exposición oral
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,036923
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC27: Productos para la protección de plantas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 0,3 g Relevante para estimar la exposición oral
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,036923
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
<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>	

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

### Condiciones operativas

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
--------------------------------------	--

### Condiciones operativas

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)
--------------------------------------	--

### Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,5 \%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	40000 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	75 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	210,9903 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,967845
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.

### Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

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

#### 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	Subcategoría: Sellantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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.
Tamaño de la sala	10 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	2
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 v4.2, 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>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 55 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 55 min 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	220000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	55 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	11,7464 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,903573
	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_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8221 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,217084
	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_3: Subcategoría: Cola de pulverizador
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	170 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 v4.2, 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>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 1,2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 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
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	60000 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1409 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000647
	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>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10,2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

zona de liberación	100 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	5 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	81,3051 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,372959
	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>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 15 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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	5,1461 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,023606
	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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC9a_3, PC15_3: Subcategoría: Bote pulverizador de aerosol
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m3
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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	37,6195 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,172566
	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>	PC9a_4, PC15_4: Subcategoría: Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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.
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	205,3967 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,942187
	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>	PC9a_1, PC15_1: Subcategoría: Pintura mural de látex de base acuosa
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 55 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
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	55 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada	9,8759 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,759687
	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>	PC9c: Pinturas para dedos
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 9 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	16,3 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 1,35 g Relevante para estimar la exposición oral
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,454 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,596319
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m3
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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	37,6195 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,172566
	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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 55 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 55 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	1,5
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	55 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,6212 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,663172
	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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0043 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000331
	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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC18: Tintas y tóners
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	70 kg
duración de la emisión	132 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,1771 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,475164
	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>	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5022 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002303
	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>	PC13_1, PC24_1: Subcategoría: Líquidos
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	1 usos por año
peso corporal	65 kg
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,6096 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,662278
	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>	PC24_2: Subcategoría: Pastas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 30 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - emisión instantánea
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,7003 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,361559
	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>	PC23_2, PC31_2: Subcategoría: Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5022 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002303
	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/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC23_1, PC31_1: Subcategoría: Abrillantadores, ceras / cremas (suelos, muebles, calzado)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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
Tamaño de la sala	58 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	220000 cm <sup>2</sup>
	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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,1683 mg/m <sup>3</sup>
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/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; 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>	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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>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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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.	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

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

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

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

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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>	



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Sólo en lugares amplios de trabajo
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Asegurar un nivel medio de contención	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 renovaciones 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.	
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 v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	31 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,423729
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>	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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Sólo en lugares amplios de trabajo
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Asegurar un nivel medio de contención	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 renovaciones de aire por hora).	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
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 v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	31 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,423729
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

<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
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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.	



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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

Uso como intermedio

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 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
<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 v4.2, 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
<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	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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.	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 agroquímicos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

## 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<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>	



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	64,276 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,878568
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	414 Pa

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	al aire libre, lejos de edificios
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Rango de aplicación	> 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m).	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
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 v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	43 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,587753
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

## 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion 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	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	64,276 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,878568
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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>	

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	64,276 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,878568
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>	PROC11: Pulverización no industrial

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Sólo en lugares amplios de trabajo
Rango de aplicación	$< 3$ l/min
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Asegurar un nivel medio de contención	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 renovaciones 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.	
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 v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	31 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,423729
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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	9,1823 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,12551
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

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

## 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

<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>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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 uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	64,276 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,878568
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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion 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	



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	64,276 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,878568
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
	Sólo en lugares amplios de trabajo
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Asegurar un nivel medio de contención	
Asegúrese que se mantengan las condiciones generales de mantenimiento	
Garantizar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

renovaciones 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.	
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 v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	31 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,423729
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>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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 Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	9,1823 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,12551

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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>	

\*\*\*\*\*

## 10. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC15

## 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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>	

\*\*\*\*\*

## 11. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC2: Formulación en mezcla Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Se supone una actividad a temperatura ambiente.	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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 v4.2, 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol 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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	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>	

\*\*\*\*\*

## 12. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia

ERC1; 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>	ERC1: Fabricación de la sustancia Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6729 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050204
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

<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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0188 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150612
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

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7292 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502039
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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 aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3646 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251019
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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

\*\*\*\*\*

### 13. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC3, PC4, PC9c, PC24, PC32, PC35, PC38

### 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) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	Subcategoría: depuración de aire, acción instantánea (pulverización de aerosol)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	90 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	19,8 sec
<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: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0406 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003123
	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>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 1,2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 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
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	60000 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1409 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000647
	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>	

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10,2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	5 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	81,3051 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,372959
	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>	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 15 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	5,1461 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,023606
	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>	PC9c: Pinturas para dedos
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 9 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	16,3 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 1,35 g Relevante para estimar la exposición oral
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,454 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,596319
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
<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>	PC13_1, PC24_1: Subcategoría: Líquidos

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	1 usos por año
peso corporal	65 kg
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,6096 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,662278
	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>	
Descriptores de uso cubiertos	PC24_2: Subcategoría: Pastas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 30 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	



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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - emisión instantánea
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,7003 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,361559
	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/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC32: Preparados poliméricos y compuestos
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 3 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 45 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	57,5 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 550 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - emisión instantánea
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	172,2984 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,79036
	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/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 16 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	426 usos por año
Tamaño de la sala	15 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	45 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	0,15 cm <sup>2</sup>
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	16 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1627 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012516
	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>	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	365 usos por año
Tamaño de la sala	15 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	2,5

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	24,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000002
	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>	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	58 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico

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

Fecha / actualizada el: 14.02.2024

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 07.11.2022

Versión previa: 14.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID Nº 30036714/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Exposición estimada	1,6526 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,127122
	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>	PC38: Productos para soldaduras y uniones, productos de flujo
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	414 Pa
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	365 usos por año
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 12 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - emisión instantánea
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,8801 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,144624
	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>	

\*\*\*\*\*