

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

PENTANOL MEZCLA

Nombre químico: pentanol, ramificado y lineal

Número CAS: 94624-12-1

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Flam. Liq. 3

H226 Líquido y vapores inflamables.

Acute Tox. 4 (Inhalación -

H332 Nocivo en caso de inhalación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

niebla)

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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.

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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) N° 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

pentanol, ramificado y lineal

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

Número CAS: 94624-12-1

Número CE: 305-536-1

Número INDEX: 603-006-00-7

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

pentan-1-ol

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 Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

2-metilbutan-1-ol

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$	Flam. Liq. 3
Número CAS: 123-51-3	Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Número CE: 204-633-5	Skin Irrit. 2
	Eye Dam. 1
Sustancia con límite de exposición laboral de la Unión Europea	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H318, H315, H332, H335, H411
	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

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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.

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.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

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

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

Valor VLA-EC 125 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 100 ppm (ACGIH)

PNEC

agua dulce: 0,12 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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/m³

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 292 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 13 mg/m³

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 218 mg/m³

consumidor:

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

8.2. Controles de la exposiciónControles técnicos apropiados

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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)
Límite inferior de explosividad:	1,4 %(V) (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.	(aire)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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)

Viscosidad, cinemática: 5,38 mm²/s (medido)

Viscosidad, dinámica: 4,39 mPa.s

(20 °C)

Tixotropía: no tixotrópico

Solubilidad en agua: 22,6 g/l (otro(a)(s))

(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.*Indicaciones para: pentan-1-ol**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,51 (medido)**(25 °C)**Indicación bibliográfica.**Indicaciones para: 2-metilbutan-1-ol**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,29 (medido)**(25 °C)**Indicación bibliográfica.**Indicaciones para: 3-metilbutan-1-ol**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)

Densidad: 0,8155 g/cm³ (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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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: $\leq 6,33$; log KOC: $\leq 0,8$ (calculado)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar:

88,15 g/mol

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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.

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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

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.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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:

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 (H₂O):

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):

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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) N° 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). Autoclasificación

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

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: PENTANOL 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

RID

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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**Sea transport**

IMDG

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
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-D

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
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Transporte aéreo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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 se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

UN number or ID number:	UN 1105
UN proper shipping name:	PENTANOLS MIXTURE
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

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**

Reglamento:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Nombre del Producto:

Amyl alcohol,
primary

Product name:

Amyl alcohol,
primaryCategoría de la
contaminación:

Z

Pollution category:

Z

Tipo de buque:

3

Ship Type:

3

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

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

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
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)
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 07.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **PENTANOL MEZCLA**

(ID N° 30036714/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 12.10.2025

Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

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

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