

Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 30.05.2024
Producto: **PENTANOL MEZCLA**

Versión: 8.0

(30036714/SDS_GEN_PE/ES)
Fecha de impresión 14.10.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

PENTANOL MEZCLA

Principales usos recomendados:
uso: Producto químico

Empresa:
BASF Peruana S.A.
Avenida Oscar R. Benavides 5915
Callao 1, Callao, PERU
Teléfono: +51 1 513-2500
Telefax número: +51 1 513-2519
Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:
CISPROQUIM (línea gratuita):
Tel.: 080050847
International emergency number:
Teléfono: +51 1 513-2505 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Líquidos inflamables: Cat. 3
Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel

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.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 30.05.2024
Producto: **PENTANOL MEZCLA**

Versión: 8.0

(30036714/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

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

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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.

Valoración PBT / 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).. Autoclificación

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

pentanol, ramificado y lineal (Contenido (P/P): >= 99 %)
Número CAS: 94624-12-1
Número CE: 305-536-1
Número INDEX: 603-006-00-7

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| pentano-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

Líquidos inflamables: Cat. 3
Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Irritación cutánea: Cat. 2
Lesiones oculares graves: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
H226, H318, H315, H335, H303 + H313, H411

| 2-metilbutano-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

Líquidos inflamables: Cat. 3
Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
H226, H318, H315, H335, H303 + H313

| 3-metilbutano-1-ol

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

Número CAS: 123-51-3

Número CE: 204-633-5

Líquidos inflamables: Cat. 3
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Irritación cutánea: Cat. 2
Lesiones oculares graves: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
H226, H318, H315, H313, H335, H411

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

Indicaciones para el médico:

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Otras informaciones relevantes:
| Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

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

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.

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

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

Medidas de protección para el medio ambiente:

| Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:

| 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.

| Otras informaciones relevantes: 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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

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.

Protección de Fuego y 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.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

Almacenamiento

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

| 123-51-3: 3-metilbutano-1-ol

Valor VLA-EC 125 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 100 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 360 mg/m³ ; 100 ppm (DS 015-2005-SA)

Valor VLA-EC 450 mg/m³ ; 125 ppm (DS 015-2005-SA)

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

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)

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 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).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: incoloro

Olor: dulce

Valor pH: 7,3 (método interno)
(25 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

temperatura de transición vítrea: aprox. -138 °C (medido)

Punto de ebullición: 134,3 °C (medido)
(1.013,25 hPa)

Punto de inflamación: 46 °C (ISO 13736, copa cerrada)

BASFHoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 30.05.2024
 Producto: **PENTANOL MEZCLA**

Versión: 8.0

(30036714/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

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

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

SADT: No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.

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

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

Presión de vapor: 4,14 hPa (Directiva 104 de la OCDE)
 (20 °C)
 estático

Contenido COV: No hay datos disponibles.

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

Densidad: 0,8155 g/cm³ (otro(a)(s))
 (20 °C)

densidad relativa: 0,8155
 (20 °C)

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 Pow): 1,29 - 1,51 (otro(a)(s))
 Es análogo a un producto de composición similar.

Indicaciones para: pentano-1-ol

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,51 (medido)
 (25 °C)
Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: 2-metilbutano-1-ol

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,29 (medido)
Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: 3-metilbutano-1-ol

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 30.05.2024
Producto: **PENTANOL MEZCLA**

Versión: 8.0

(30036714/SDS_GEN_PE/ES)
Fecha de impresión 14.10.2025

Coeficiente de reparto <i>n</i> -octanol/agua (<i>log Pow</i>): 1,35 (medido) (23 °C; Valor pH: aprox. 6,5)	

Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.
Temperatura de autoignición:	300 °C (DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no determinado
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Inflamabilidad:	Inflamable. (derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	4,39 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática:	5,38 mm ² /s (20 °C) (medido)
	sustancia problema La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular
Masa molar:	88,15 g/mol
Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
| Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

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

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

Condiciones a evitar:
Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales y sustancias incompatibles:
fuertes agentes oxidantes

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

11. Informaciones toxicológicas

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.

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))

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

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

Irritación primaria en 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.

Irritación primaria en 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.

Irritación de los ojos conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

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

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

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.

Toxicidad genética

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.

Toxicidad en caso de administración 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

Ensayo de toxicidad por aspiración:

no aplicable

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

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:

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.

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)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

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.

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.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.
Adsorción/agua-suelo: KOC: $\leq 6,33$; log KOC: $\leq 0,8$ (calculado)

Otros efectos nocivos

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: 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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase: 3
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: UN 1105
Etiqueta de Riesgo: 3
Nº Riesgo: 30
Nombre: PENTANOLES MEZCLA

Transporte Hidroviario

IMDG
Clase: 3
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 1105
Etiqueta de Riesgo: 3
Polución Marina: NO
Nombre: PENTANOLES MEZCLA

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: III
UN Number: 1105
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: PENTANOLS MIXTURE

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
Clase: 3
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 1105
Etiqueta de Riesgo: 3
Nombre: PENTANOLES MEZCLA

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: III
UN Number: 1105
Hazard label: 3
Proper shipping name: PENTANOLS MIXTURE

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del decreto supremo DS 021:2008.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Las informaciones contenidas en esta publicación están de acuerdo con la Ley 29783.

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

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.