

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------------|--|
| Forma del producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Benzoílo cloruro p. |
| N° Índice | : 607-012-00-0 |
| N° CE | : 202-710-8 |
| N° CAS | : 98-88-4 |
| Número de registro REACH | : 01-2119487138-29 |
| Código de producto | : CL00.0256 |
| Tipo de producto | : Sustancia pura |
| Fórmula química | : C ₇ H ₅ ClO |
| Sinónimos | : benzoilo cloruro / cloruro de ácido benzoico / cloruro de bencenocarbonilo / cloruro de benzoilo / cloruro de benzoílo |
| n° BIG | : 10189 |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 | H331 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 | H312 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B | H314 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 | |

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | | |
|-------------------------------|--|-------|
| | GHS06 | GHS05 |
| Palabra de advertencia (CLP) | : Peligro | |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H331 - Tóxico en caso de inhalación. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. | |
| Consejos de prudencia (CLP) | : P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua . P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. | |

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|--|-----|--|
| Benzoyl chloride p. | N° CAS: 98-88-4 N° CE: 202-710-8 N° Índice: 607-012-00-0 REACH-no: 01-2119487138-29 | 100 | Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico. Médico: administrar un aerosol corticoide. |

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Retirar la ropa mientras se lava. No retire la ropa si está adherida a la piel. Cubrir las heridas con curas estériles. Consultar al médico/servicio médico. Superficie quemada > 10%: hospitalizar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Cubrir los ojos con curas estériles. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No provocar vómito. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.html). Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Náusea. Cefaleas. Garganta seca/dolorida. Tos. Riesgo de edema de vías respiratorias superiores. Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Riesgo de neumonía. Dificultades respiratorias. Riesgo de edema pulmonar. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras de ácido/corrosión de la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Corrosión del tejido ocular. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Náusea. Vómito. Dolores abdominales. Diarrea. Escozor de las mucosas gastrointestinales. |
| Síntomas crónicos | : Puede causar manchas en la piel. Erupción/inflamación. Tos. Sangrado de la nariz. Dificultades respiratorias. Afección/degeneración de tejidos pulmonares. |

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol); previa consulta a especialista. |
| Medios de extinción no apropiados | : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligro de incendio | : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Materia que presenta un riesgo de incendio. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad". |
| Peligro de explosión | : PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad". |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (fosgeno, ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios | : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas. |
| Instrucciones para extinción de incendio | : Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Evitar contacto del producto con agua de extinción. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). |

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Traje resistente a la corrosión (EN 14605). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas (EN 943). Contacto con agua/humedad: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Contacto con agua/humedad: traje antigas (EN 943).
- Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Evitar llamas descubiertas. Aparatos protegidos contra corrosión. Cerrar los recipientes. Impedir la entrada de agua en los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Humedad/calentamiento: colocarse del lado del viento. En contacto con humedad/calentamiento: considerar evacuación. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Reacción peligrosa: medir mezcla explosiva gas-aire. Reacción: diluir el gas/vapor inflamable/tóxico. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Calentamiento: diluir gas/vapor tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material inerte, p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca diatomita. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Utilizar aparatos resistentes a la corrosión. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Evitar el contacto del producto con el agua. Mantener el embalaje bien cerrado.
- Medidas de higiene : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
- Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes). alcoholes. aminas. metales. halógenos. agua/humedad.

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Lugar de almacenamiento | : Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Conservar bajo llave. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Puede ser conservado en nitrógeno. Cumple las normas aplicables. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. resistente a la corrosión. seco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido. |
| Material de embalaje | : MATERIAL APROPIADO: acero. acero inoxidable. hierro. vidrio. MATERIAL A EVITAR: aluminio. metal. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Benzoílo cloruro p. (98-88-4) | |
|--|---|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL STEL | 2,8 mg/m ³ (La mención "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.) |
| OEL STEL [ppm] | 0,5 ppm (La mención "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.) |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH OEL C [ppm] | 0,5 ppm |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Pantalla facial (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa resistente a la corrosión (EN 14605)

Protección de las manos:

Guantes

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Excelente resistencia: Alcohol polivinílico (PVA). Viton. Menor resistencia: Caucho butilo. Baja resistencia: Caucho natural. neopreno (caucho cloropreno). Caucho nitrílico. Cloruro de polivinilo (PVC)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Alta concentración de gas/vapor: máscara completa con filtro de tipo A. En condiciones húmedas: máscara completa con filtro de tipo B

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro. Expuesto al aire: marrón claro. |
| Apariencia | : Líquido. |
| Masa molecular | : 140,57 g/mol |
| Olor | : Olor irritante/picante. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : -1 °C |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 197 °C (1013 hPa) |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Límites de explosión | : 2,5 – 27 vol % |
| Límite inferior de explosividad | : 2,5 vol % |
| Límite superior de explosividad | : 27 vol % |
| Punto de inflamación | : 72 °C (1013 hPa) |
| Temperatura de auto-inflamación | : 600 °C (1013 hPa, T1) |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : 2 (0.1 %) |
| Viscosidad, cinemática | : 0,99 mm ² /s |
| Viscosidad, dinámica | : 1,2 mPa.s (30 °C) |
| Solubilidad | : Se descompone en presencia de agua. Soluble en éter. Soluble en tetraclorometano. Soluble en sulfuro de carbono. Soluble en aceite. Agua: se descompone |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 1,44 (QSAR, KOWWIN, 21 °C) |
| Presión de vapor | : 0,84 hPa (25 °C) |
| Presión de vapor a 50°C | : 4,02 hPa |
| Concentración de saturación | : 2,9 g/m ³ |
| Densidad | : 1212 kg/m ³ |
| Densidad relativa | : 1,21 (20 °C) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : 4,9 |
| Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire | : 1 |

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Características de las partículas : No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 2,5 – 27 vol %

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 100 %

Otras propiedades : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C, Produce humo/niebla, Poco volátil, Reacción ácida

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes), alcoholes, aminas y con (algunas) bases. Con aire húmedo: liberación de niebla corrosiva.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la humedad. Inestable al aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Violenta reacción exotérmica con agua (humedad): liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (ácido clorhídrico). Reacciona en presencia de agua (humedad) con (algunos) metales: liberación de gases/vapores fácilmente inflamables (hidrógeno).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

| Benzoílo cloruro p. (98-88-4) | |
|-------------------------------|---|
| DL50 oral rata | 2618 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Conejo, Dérmico) |
| CL50 Inhalación - Rata | 1,45 mg/l (Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (vapores)) |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: 2 (0.1 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 2 (0.1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|---|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

Benzoílo cloruro p. (98-88-4)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,99 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------|

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión, Provoca quemaduras graves en la piel, Nocivo en contacto con la piel, Tóxico en caso de inhalación, Provoca lesiones oculares graves, Cuidado! La sustancia penetra por la piel

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008. |
| Ecología - aire | : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecología - agua | : Nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Inhibidor del lodo activado. Nocivo para las algas. Nocivo para las bacterias. Ligeramente nocivo para crustáceos. Cambio en el pH. Hidrólisis en agua. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| No fácilmente degradable | |

Benzoílo cloruro p. (98-88-4)

| | |
|------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 34,7 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |
| CEr50 algas | 85 – 110 mg/l (Método C.3 de la UE, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Benzoílo cloruro p. (98-88-4)

| | |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. |
| DTO | 1,707 g O ₂ /g sustancia |

12.3. Potencial de bioacumulación

Benzoílo cloruro p. (98-88-4)

| | |
|--|--|
| FBC - Peces [1] | 4,119 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,44 (QSAR, KOWWIN, 21 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.4. Movilidad en el suelo

Benzoílo cloruro p. (98-88-4)

| | |
|---|---|
| Tensión superficial | 39,17 mN/m (20 °C) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1,239 – 1,492 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Muy móvil en el suelo. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar/reutilizar. Quemar en horno de incineración para residuos clorados con recuperación de energía. |
| Indicaciones adicionales | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 07 01 03* - Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| ONU 1736 | ONU 1736 | ONU 1736 | ONU 1736 | ONU 1736 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| cloruro de benzoílo | benzoyl chloride | benzoyl chloride | cloruro de benzoílo | cloruro de benzoílo |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1736 cloruro de benzoílo, 8, II, (E) | UN 1736 benzoyl chloride, 8, II | UN 1736 benzoyl chloride, 8, II | UN 1736 cloruro de benzoílo, 8, II | UN 1736 cloruro de benzoílo, 8, II |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

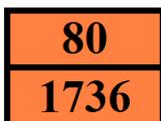
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : C3
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E
Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-B

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C3

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID) : C3

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Austria

Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000 : Sujeto a la Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000

Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 2118).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1C - Sustancias combustibles con toxicidad aguda, categoría 3 / Sustancias peligrosas que son tóxicas o producen efectos crónicos.

Cuadro de almacenamiento conjunto :

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con : LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.

restricciones para :
Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Categoría ABM : B(3) - Peligroso para los organismos acuáticos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Benzoílo cloruro p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Dinamarca

| | |
|------------------------------------|---|
| Clase de peligro de incendios | : Clase III-1 |
| Unidad de almacenamiento | : 50 litro |
| Comentarios sobre la clasificación | : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables |
| Normativa nacional danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo |

Suiza

| | |
|--|-------------------------------|
| Clase de almacenamiento (LK) | : LK 6.1 - Materiales tóxicos |
| Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) | : Grupo 2 |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.