

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Descripción del producto: | <b>tert-Butyl peroxybenzoate</b>         |
| Cat No. :                 | <b>A17373</b>                            |
| Sinónimos                 | TBPB; Trigonox C; tert-Butyl perbenzoate |
| Nº CAS                    | 614-45-9                                 |
| Nº CE                     | 210-382-2                                |
| Fórmula molecular         | C11 H14 O3                               |
| Número de registro REACH  | -  |

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

|  |   |
|--|---|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.  |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio  |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio   |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible   |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Empresa                         | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Dirección de correo electrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.**: 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.**: 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa**: 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

#### Peligros físicos

Peróxidos orgánicos

Tipo C (H242)

#### Peligros para la salud

Toxicidad aguda por inhalación - Vapores

Categoría 4 (H332)

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 (H315)

Sensibilización cutánea

Categoría 1 (H317)

#### Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática aguda

Categoría 1 (H400)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

H315 - Provoca irritación cutánea

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Líquido combustible

### **Consejos de prudencia**

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P411 - Almacenar a temperaturas no superiores a 25 °C/ 77 °F

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Tóxico para los vertebrados terrestres

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente  | Nº CAS   | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008  |
|---|----------|-------------------|--------------------|--|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 614-45-9 | EEC No. 210-382-2 | >95                | Org. Perox CD (H242)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |

| Componente  | Límites de concentración específicos (SCL) | Factor M | Notas de componentes |
|---|--|----------|----------------------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | -  | 1        | -                    |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Número de registro REACH | - |
|--------------------------|---|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |   |
|--|---|
| Consejo general  | Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.  |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.   |
| Ingestión  | NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.   |
| Inhalación   | Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Consultar a un médico. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Dificultades respiratorias. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento: Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |
|----------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

## 5.1. Medios de extinción

### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No utilizar un extintor de halón.

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

Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Material combustible. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

### **Productos de combustión peligrosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Ácido benzoico, Acetona, Benceno.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### **Medidas higiénicas**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate Fecha de revisión 24-ene-2024

No almacenar cerca de materiales combustibles. Almacenar a una temperature entre 10 y 25 °C. Almacenar en interiores. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz del sol directa. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Lista fuente (s)

| Componente  | Rusia        | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|---|--------------|--------------------|-----------|--------|---------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | MAC: 1 mg/m³ |                    |           |        |         |

Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Trabajadores; Ver la tabla de valores

| Component   | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster<br>614-45-9 ( >95 ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 6.25mg/kg bw/day                  |

| Component   | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster<br>614-45-9 ( >95 ) |                                 |                                     |   | DNEL = 4mg/m³                               |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

| Component   | Agua dulce     | Sedimentos de agua dulce     | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)   |
|---|----------------|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster<br>614-45-9 ( >95 ) | PNEC = 8.8µg/L | PNEC = 0.24mg/kg sediment dw | PNEC = 8µg/L         | PNEC = 0.6mg/L                                     | PNEC = 0.043mg/kg soil dw |

| Component   | Agua marina     | Sedimentos de agua marina     | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster<br>614-45-9 ( >95 ) | PNEC = 0.88µg/L | PNEC = 0.024mg/kg sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Caucho natural<br>Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el  
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

### Pequeña escala / uso en laboratorio

Mantener una ventilación adecuada

### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Estado físico                                      | Líquido                       |  |
| Aspecto  | Amarillo                      |  |
| Olor   | aromático                     |  |
| Umbral olfativo                                    | No hay datos disponibles      |  |
| Punto/intervalo de fusión                          | 8 °C / 46.4 °F                |  |
| Punto de reblandecimiento                          | No hay datos disponibles      |  |
| Punto /intervalo de ebullición                     | 75 - 76 °C / 167 - 168.8 °F   | @ 0.2 mmHg                             |
| Inflamabilidad (líquido)                           | Líquido combustible           | En base a datos de ensayos             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | No es aplicable               | Líquido                                |
| Límites de explosión                               | No hay datos disponibles      |  |
| Punto de Inflamación                               | 93 °C / 199.4 °F              | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición                        | 400 °C / 752 °F               |  |
| Temperatura de descomposición                      | 60 °C                         |  |
| Descomposición autoacelerada de temperatura (TDAA) | 60°C                          |  |
| pH   | No hay información disponible |  |
| Viscosidad   | 6 mPa.s (20°C)                |  |
| Solubilidad en el agua                             | Immiscible                    |  |
| Solubilidad en otros disolventes                   | No hay información disponible |  |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)            |                               |  |
| Componente   | log Pow                       |  |
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster  | 3.0                           |  |
| Presión de vapor                                   | 0.04 kPa @ 50 °C              |  |
| Densidad / Densidad relativa                       | 1.040                         |  |
| Densidad aparente                                  | No es aplicable               | Líquido                                |
| Densidad de vapor                                  | 6.7 (Aire = 1.0)              | (Aire = 1.0)                           |
| Características de las partículas                  | No es aplicable (Líquido)     |  |

9.2. Otros datos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fórmula molecular      | C11 H14 O3                                  |
| Peso molecular         | 194.23                                      |
| Propiedades explosivas | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Reactividad                            | Sí   |
| 10.2. Estabilidad química                    | Puede provocar incendios. Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.   |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas   |  |
| Polimerización peligrosa                     | No hay información disponible.   |
| Reacciones peligrosas                        | No hay información disponible.   |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Productos incompatibles. Exceso de calor. Material combustible. temperatura superior a 25°C. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. Agente reductor. Metales pesados.  |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Ácido benzoico. Acetona.   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

Benceno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

##### (a) toxicidad aguda;

Oral

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Inhalación

Categoría 4

| Componente  | DL50 Oral        | DL50 cutánea        | LC50 Inhalación     |
|---|------------------|---------------------|---------------------|
| Ácido bencencarboxoperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 4838 mg/kg (Rat) | 3817 mg/kg (Rabbit) | >1.01 mg/L/4h (Rat) |

##### (b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2

##### (c) lesiones o irritación ocular graves;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Piel

Categoría 1

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

##### (e) mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### (f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

##### (g) toxicidad para la reproducción;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana

Ninguno conocido.

##### (j) peligro de aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### Otros efectos adversos

No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.

##### Síntomas / efectos, agudos y retardados

Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate Fecha de revisión 24-ene-2024

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad Efectos de ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

| Componente  | Peces de agua dulce                      | pulga de agua | Algas de agua dulce |
|---|--|---------------|---------------------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | LC50: 8.6 mg/L/96h (Poecilia reticulata) |               | EC50: 0.8 mg/L/72h  |

| Componente  | Microtox | Factor M |
|---|----------|----------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster |          | 1        |

12.2. Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable  
Persistencia La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.  
La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

12.3. Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable

| Componente  | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---|---------|----------------------------------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 3.0     | No hay datos disponibles         |

12.4. Movilidad en el suelo El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

12.6. Propiedades de alteración endocrina Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos Contaminantes Orgánicos Persistentes Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia  
Potencial de reducción de ozono Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.  
Embalaje contaminado Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

## Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

## Otra información

No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <u>14.1. Número ONU</u>   | UN3103                           |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u> | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C |
| <u>Nombre técnico correcto</u>  | tert-Butyl peroxybenzoate        |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u>                   | 5.2                              |
| <u>14.4. Grupo de embalaje</u>  |                                  |

### ADR

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <u>14.1. Número ONU</u>   | UN3103                           |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u> | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C |
| <u>Nombre técnico correcto</u>  | tert-Butyl peroxybenzoate        |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u>                   | 5.2                              |
| <u>14.4. Grupo de embalaje</u>  |                                  |

### IATA

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <u>14.1. Número ONU</u>   | UN3103                           |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u> | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C |
| <u>Nombre técnico correcto</u>  | tert-Butyl peroxybenzoate        |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u>                   | 5.2                              |
| <u>14.4. Grupo de embalaje</u>  |                                  |

|  |   |
|--|---|
| <u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u> | Peligroso para el medio ambiente<br>El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u> | No se requieren precauciones especiales. |
|--|--|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <u>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</u> | No aplicable, productos envasados |
|--|-----------------------------------|

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|   |  |
|---|--|
| <u>15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</u> |  |
|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

## Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente  | Nº CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 614-45-9 | 210-382-2 | -      | -   | X     | X    | KE-02166 | X    | X    |

| Componente  | Nº CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 614-45-9 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorización / Restricciones según EU REACH

No es aplicable

| Componente  | Nº CAS   | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|---|----------|---|---|--|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 614-45-9 | -   | -   | -  |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente  | Nº CAS   | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|---|----------|---|--|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | 614-45-9 | No es aplicable   | No es aplicable  |

## Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

## ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

## Reglamentos nacionales

## Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente  | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|---|--|--------------------------|
| Ácido bencencarboperoxóico, 1,1-dimetiletil éster | WGK2                                       |                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

| Component  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Ácido bencencarboperoxídico, 1,1-dimetiletil éster<br>614-45-9 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

### Consejo de formación

Formación en respuesta a incidentes químicos.

**Preparado por**

**Fecha de preparación**

**Fecha de revisión**

**Resumen de la revisión**

Departamento de seguridad del producto

12-ene-2010

24-ene-2024

Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No.**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

tert-Butyl peroxybenzoate

Fecha de revisión 24-ene-2024

**1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**