

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de preparación 24-ene-2011

Fecha de revisión 13-oct-2023

Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: **(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane**  
Cat No. : 438690000; 438690010; 438690050; 438690250  
Fórmula molecular C9 H21 Br O Si

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

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Empresa

Entidad de la UE / nombre de la empresa  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

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

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

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

#### Peligros físicos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

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

## Peligros para la salud

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 (H315)

Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 2 (H319)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H335)

## Peligros para el medio ambiente

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

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

Líquido combustible

### Consejos de prudencia

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

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

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

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

## 2.3. Otros peligros

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               |
|---|------------|-------|--------------------|---|
| (3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane | 89031-84-5 |       | >95                | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

|                    |          |           |   |                     |
|--------------------|----------|-----------|---|---------------------|
| Carbonato de sodio | 497-19-8 | 207-838-8 | 1 | Eye Irrit. 2 (H319) |
|--------------------|----------|-----------|---|---------------------|

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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | No se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                               |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.  |
| <b>Ingestión</b>  | NO provocar el vómito. Consultar a un médico.  |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.                                 |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.   |

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

Dificultades respiratorias. 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. Los síntomas pueden ser retardados.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Uso: Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. 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 hay información disponible.

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

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición. Material combustible. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

#### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Haluros de hidrógeno, Dióxido de silicio.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

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.

## 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. 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. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión.

#### **Medidas higiénicas**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

| Componente         | Bulgaria | Croacia | Irlanda | Chipre | República Checa   |
|--------------------|----------|---------|---------|--------|---|
| Carbonato de sodio |          |         |         |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente         | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía   |
|--------------------|---------|----------|------------|-------|---|
| Carbonato de sodio |         |          |            |       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Componente         | Rusia                                     | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|--------------------|---|--------------------|-----------|--------|---------|
| Carbonato de sodio | Skin notation<br>MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> |                    |           |        |         |

## 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)

No hay información disponible

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

## 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** 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 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Goma de nitrilo<br>Viton (R) | Consulte las recomendaciones | -                      |                | (requisito mínimo)        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| del fabricante  | EN 374                              |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> Utilizar guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.  |                                     |
| Inspeccione los guantes antes de su uso<br>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).<br>Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento<br>También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el Quítense los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel. |                                     |
| <b>Protección respiratoria</b> Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.<br>Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados  |                                     |
| <b>A gran escala / uso de emergencia</b> 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<br><b>Tipo de filtro recomendado:</b> Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387  |                                     |
| <b>Pequeña escala / uso en laboratorio</b> Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados<br><b>Recomendado media máscara:</b> - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141<br>Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo  |                                     |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> Evite que el material contamine el agua del subsuelo.   |                                     |
| <b>SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>  |                                     |
| <b>9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>  |                                     |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido                             |
| <b>Aspecto</b>  | Incoloro                            |
| <b>Olor</b>   | No hay información disponible       |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b>   | 182 °C / 359.6 °F @ 760 mmHg        |
| <b>Inflamabilidad (líquido)</b>   | Líquido combustible                 |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>   | No es aplicable                     |
| <b>Límites de explosión</b>   | No hay datos disponibles            |
| <b>Punto de Inflamación</b>   | 85 °C / 185 °F                      |
| <b>Temperatura de autoignición</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>Temperatura de descomposición</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>pH</b>   | No hay información disponible       |
| <b>Viscosidad</b>   | No hay datos disponibles            |
| <b>Solubilidad en el agua</b>   | No hay información disponible       |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>   | No hay información disponible       |
| <b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>  | No hay información disponible       |
| <b>Presión de vapor</b>   | No hay datos disponibles            |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>   | No hay datos disponibles 1.093 g/ml |
| <b>Densidad aparente</b>  | No es aplicable                     |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No hay datos disponibles            |
| <b>Características de las partículas</b>  | No es aplicable (Líquido)           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

## 9.2. Otros datos

**Fórmula molecular** C9 H21 Br O Si  
**Peso molecular** 253.26  
**Propiedades explosivas** explosivas de vapor / aire mezclas posibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Sensible a la humedad.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
**Reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Exposición a la humedad. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Haluros de hidrógeno. Dióxido de silicio.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Información del producto** No existe información de toxicidad aguda disponible para este 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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| Componente         | DL50 Oral          | DL50 cutánea          | LC50 Inhalación   |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Carbonato de sodio | 2800 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg (rabbit) | 2.3 mg/l 2h (Rat) |

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

**(c) lesiones o irritación ocular graves;** Categoría 2

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**  
**Respiratorio** No hay datos disponibles  
**Piel** No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

**(e) mutagenicidad en células germinales;** No hay datos disponibles

**(f) carcinogenicidad;** No hay datos disponibles  
Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

**(g) toxicidad para la reproducción;** No hay datos disponibles

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** Categoría 3

**Resultados / Órganos diana** Aparato respiratorio.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** No hay datos disponibles

**Órganos diana** No hay información disponible.

**(j) peligro de aspiración;** No hay datos disponibles

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 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

| Componente         | Peces de agua dulce   | pulga de agua                            | Algas de agua dulce |
|--------------------|---|--|---------------------|
| Carbonato de sodio | Lepomis macrochirus: LC50: 300 mg/L/96h<br>Gambusia affinis: LC50: 740 mg/L/96h | EC50: = 265 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) |                     |

| Componente         | Microtox | Factor M |
|--------------------|----------|----------|
| Carbonato de sodio | -        |          |

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación** No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

|   |   |
|---|---|
| <b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> | No hay datos disponibles para la evaluación.  |
| <b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>    | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| <b>12.7. Otros efectos adversos</b>                 |   |
| <b>Contaminantes Orgánicos Persistentes</b>         | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia                                |
| <b>Potencial de reducción de ozono</b>              | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia                                |

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |  |
|--|--|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | 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. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.  |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b>         | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.  |
| <b>Otra información</b>                      | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.   |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>IMDG/IMO</b> | No regulado |
|-----------------|-------------|

|   |
|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |

|            |             |
|------------|-------------|
| <b>ADR</b> | No regulado |
|------------|-------------|

|   |
|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>IATA</b> | No regulado |
|-------------|-------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>             |
| <b>14.2. Designación oficial de</b> |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

## transporte de las Naciones Unidas

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

### 14.4. Grupo de embalaje

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel** No aplicable, productos envasados con arreglo a los instrumentos de la OMI

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 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 |
|---|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| (3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane | 89031-84-5 | -         | -      | -   | -     | X    | -        | -    | -    |
| Carbonato de sodio                        | 497-19-8   | 207-838-8 | -      | -   | X     | X    | KE-31380 | X    | X    |

| Componente                                | Nº CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| (3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane | 89031-84-5 | -    | -   | -   | -    | -    | -     | -     |
| Carbonato de sodio                        | 497-19-8   | 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

| 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) |
|---|------------|---|---|--|
| (3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane | 89031-84-5 | -   | -   | -  |
| Carbonato de sodio                        | 497-19-8   | -   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                    | -  |

#### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los |
|------------|--------|--|---|
|            |        |  |   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

|   |            | de accidentes graves | requisitos de informe de seguridad |
|---|------------|----------------------|------------------------------------|
| (3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane | 89031-84-5 | No es aplicable      | No es aplicable                    |
| Carbonato de sodio                        | 497-19-8   | 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 |
|--------------------|--|--------------------------|
| Carbonato de sodio | WGK1                                       |                          |

## 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

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### 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)

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

**DSL/NDSL** - 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(3-Bromopropoxy)-tert-butyldimethylsilane

Fecha de revisión 13-oct-2023

DNEL - Nivel obtenido sin efecto  
RPE - Equipos de protección respiratoria  
LC50 - Concentración letal 50%  
NOEC - Concentración sin efecto observado  
PBT - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

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)

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)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

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

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

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Fecha de preparación

24-ene-2011

Fecha de revisión

13-oct-2023

Resumen de la revisión

No es aplicable.

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