



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

Ref. 130000004817/D

No. de Rev. 1.3

## Sto-Turbofix Mini

Fecha de 12.08.2025  
revisión

Fecha de 18.08.2025  
impresión

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial Sto-Turbofix Mini

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) NAJ0-K03P-Q00S-PYFH

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

Cola de montaje

Reservado para uso industrial y profesional.

Usos desaconsejados Esta información no está disponible.

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

Sto SDF Ibérica S.L.U.  
Riera del Fonollar 13  
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)  
Teléfono: 093 74 15 972  
info.es@sto.com

Dirección de correo  
electrónico de la persona  
responsable de las SDS  
España

Javier Álvarez  
Teléfono: 093 74 159 72  
j.alvarez@sto.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia España

Teléfono: +34 91 114 2520

Servicio de Información Toxicológica  
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses):  
Teléfono (+34) 915620420. Información en español (24h/365d).

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles inflamables, Categoría 1 H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, Categoría 4                                                                       | H332: Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| Irritación cutánea, Categoría 2                                                                    | H315: Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| Irritación ocular, Categoría 2                                                                     | H319: Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1                                                          | H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1                                                               | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| Carcinogenicidad, Categoría 2                                                                      | H351: Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335: Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2                 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro



|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia  | : | Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicaciones de peligro | : | H222 Aerosol extremadamente inflamable.<br>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>H315 Provoca irritación cutánea.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H332 Nocivo en caso de inhalación.<br>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.<br>H335 Puede irritar las vías respiratorias.<br>H351 Se sospecha que provoca cáncer. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia :

### Prevención:

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

### Intervención:

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

diisocianato de difenilmetano

### Etiquetado adicional

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico                   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                       | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| diisocianato de difenilmetano    | 9016-87-9                                             | Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | ≥ 25 - < 75              |
| Tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato | No asignado                                           | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                  | ≥ 1 - < 25               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                 |                                                                |                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
|                                                                 | 01-2119486772-26-XXXX                                          |                                     |                    |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : |                                                                |                                     |                    |
| Éter dimetílico                                                 | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-XXXX | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - < 10$    |
| propano                                                         | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - \leq 10$ |
| isobutano                                                       | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - \leq 10$ |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones generales | <p>No utilizar el producto en caso de hipersensibilidad (asma, bronquitis crónica).</p> <p>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.</p> <p>Peligros: La piel y los ojos pueden pegarse con la espuma endurecida</p> <p>En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.</p> <p>El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal.</p> |
| Inhalación                | <p>Trasladarse a un espacio abierto.</p> <p>En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)</p> <p>En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.</p> <p>Para la persona que presta primeros auxilios puede ser peligroso efectuar respiración boca a boca.</p>                                                                       |
| Contacto con la piel      | <p>Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.</p> <p>Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.</p> <p>Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.</p> <p>NUNCA usar solventes o diluyentes.</p> <p>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p>                                                                                                                          |
| Contacto con los ojos     | <p>En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.</p> <p>Pedir consejo médico.</p> <p>Lavaojos debe estar disponible en las inmediaciones.</p>                                                                                                                                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

Ingestión  
No provocar el vómito.  
Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.  
Mantener en reposo.

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

Síntomas  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.  
Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.

Tratamiento  
Tratar sintomáticamente.  
En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados  
Chorro de agua de gran volumen  
Espuma  
Polvo BC  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Dióxido de carbono, monóxido de carbono: productos de descomposición que dependen de la aireación.  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.  
Óxidos de fósforo  
Gases nitrosos  
Ácido clorhídrico (HCl)  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Traje de protección completo contra productos químicos  
Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Consejos adicionales  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Posible descomposición, formación de presión y rotura de los envases.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Entrada prohibida a toda persona no autorizada.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de emergencia                                      | Asegúrese una ventilación apropiada.                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente       | Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.<br>No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.<br>Limpiar a fondo la superficie contaminada.<br>Métodos de limpieza - escape pequeño<br>Acetona<br>Métodos de limpieza - escape importante<br>Agua                                        |
| 6.4 Referencia a otras secciones                   | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.                                                                                                                                                                                  |

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura | Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.<br>Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.<br>El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas.<br>Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.<br>Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los valores límites de exposición profesional. |
| Medidas de higiene                    | No respirar los vapores.<br>Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.<br>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.<br>No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes            | Seguir las disposiciones administrativas para el almacenamiento de envases con gas comprimido.<br>Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.<br>Proteger del frío, calor y luz del sol.<br>Conservar en un lugar seco.<br>Manténgase el recipiente bien cerrado. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.<br>Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.<br>Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo                                                                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Indicaciones para el  
almacenamiento conjunto

Almacenar separado de agentes oxidantes.  
No almacenar junto con álcalis (lejías).  
No almacenar conjuntamente con ácidos.

### 7.3 Usos específicos finales

Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes     | No. CAS                 | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control                | Base       |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Éter dimetílico | 115-10-6                | TWA                                    | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Otros datos: Indicativo |                                        |                                      |            |
|                 |                         | VLA-ED                                 | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |
| isobutano       | 75-28-5                 | VLA-ED (gas)                           | 1.000 ppm                            | ES VLA     |
| propano         | 74-98-6                 | VLA-ED                                 | 1.000 ppm                            | ES VLA     |

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

■ Métodos de supervisión para la evaluación de la exposición en el puesto de trabajo: norma EN 482

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

Mantener buena ventilación. Esta se puede lograr mediante succión o aireado en general. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener la concentración de vapor disolvente por debajo de los valores límites permitidos en el centro de trabajo, será necesario usar un aparato adecuado para proteger las vías respiratorias.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

Espesor del guante : 0,11 mm

Tener a tiempo : < 30 min

Espesor del guante : 0,4 mm

Tener a tiempo : > 480 min

Observaciones : Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Guantes de caucho de nitrilo, p.ej. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), o similar. Los guantes expuestos a la sustancia se deben eliminar inmediatamente como residuos.

Para un contacto de larga duración, de 8 horas como máximo, se pueden usar guantes del siguiente material:

Guantes de caucho nitrílico, por ejemplo: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) o similares. Eliminar los guantes expuestos a la sustancia al acabar el turno de trabajo!

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Se recomienda guantes protectores con forro de algodón. El empleo de guantes se deberá reducir en la medida de lo posible para así evitar problemas cutáneos. Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química que tengan el marcado de conformidad CE de la categoría III.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Protección preventiva de la piel

Protección respiratoria : Es necesario la protección de las vías respiratorias en centros de trabajo no ventilados suficientemente y durante los trabajos de pulverización.

Tipo de Filtro recomendado:

FFA1P2 D

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 405.

Medidas de protección : No utilizar el producto en caso de hipersensibilidad (asma,



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

bronquitis crónica).

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico : aerosol

Olor : característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles.

Punto de fusión/ punto de congelación : No aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable

Inflamabilidad : Aerosol extremadamente inflamable.

Límite superior de explosividad /  
Límites de inflamabilidad superior : No hay datos disponibles.

Límites inferior de explosividad /  
Límites de inflamabilidad inferior : No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

---

## Sto-Turbofix Mini

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles.

pH : No aplicable

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles.

Tiempo de escorrientía : No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : no determinado

Presión de vapor : No hay datos disponibles.

Densidad : aprox. 0,95 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : No aplicable

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

Tasa de evaporación : No aplicable

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede producirse una polimerización violenta por:  
Calor, llamas y chispas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Peligro de explosión al aumentar la presión.  
Evitar calentamiento mayor a 50°C.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases  
Aminas  
Alcoholes  
Agentes oxidantes fuertes  
Amoniaco

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

Toxicidad oral aguda                      Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación                      Estimación de la toxicidad aguda: 4,69 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda                      A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Componentes:

###### diisocianato de difenilmetano:

Toxicidad aguda por inhalación                      CL50 (Rata): 10 - 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

###### Tris(2-cloro-1metiletil)fosfato:

Toxicidad oral aguda                      Nocivo en caso de ingestión.

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto:

Provoca irritación cutánea.

###### Componentes:

###### diisocianato de difenilmetano:

Provoca irritación cutánea.

##### Lesiones o irritación ocular graves

###### Producto:

Provoca irritación ocular grave.

###### Componentes:

###### diisocianato de difenilmetano:

Provoca irritación ocular grave.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

###### Producto:

Vía de exposición                      Cutáneo  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Vía de exposición                      Inhalación  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

###### Componentes:

###### diisocianato de difenilmetano:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

### Mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro

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

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Se sospecha que provoca cáncer.

#### Componentes:

diisocianato de difenilmetano:

Se sospecha que provoca cáncer.

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad

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

Toxicidad para el desarrollo

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Producto:

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Componentes:

diisocianato de difenilmetano:

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Producto:

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

diisocianato de difenilmetano:

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

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

### Toxicología, Metabolismo, distribución

#### Otros datos

#### Producto:

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.  
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Producto:

Información general

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Peligros: La piel y los ojos pueden pegarse con la espuma endurecida

La inhalación de componentes disolventes por encima de los valores límites en el centro de trabajo puede producir daños a la salud, tales como, irritación de los órganos respiratorios, daños a los riñones y al hígado.

El contacto repetido o prolongado con el producto produce desengrase de la piel y puede originar daños a la piel no alérgicos (dermatitis por contacto) y/o resorción de sustancias.

Las salpicaduras de líquido pueden producir irritaciones y daños reversibles al ojo.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones

: El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008. (Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces

No hay datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad

No es biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación

No hay datos disponibles.

#### Componentes:

##### Éter dimetílico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0,1

##### propano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 2,36

##### isobutano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 2,76

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad

No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica  
complementaria

No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen.  
Con uso recomendado se puede seleccionar el código de desecho según el código del Catálogo Europeo para Desechos (EAK), categoría 17.09, desechos especiales de demolición y construcción.

Envases contaminados

Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.

Número de identificación del  
residuo:

08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen d isolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

(\*) Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU o número ID

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 1950 |
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | AEROSOLES           |
| <b>ADR</b>  | AEROSOLES           |
| <b>RID</b>  | AEROSOLES           |
| <b>IMDG</b> | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | Aerosols, flammable |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | 2.1 |
| <b>ADR</b>  | 2.1 |
| <b>RID</b>  | 2.1 |
| <b>IMDG</b> | 2.1 |
| <b>IATA</b> | 2.1 |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>ADN</b>                          |             |
| Grupo de embalaje                   | No asignado |
| Código de clasificación             | 5F          |
| Etiquetas                           | 2.1         |
| <b>ADR</b>                          |             |
| Grupo de embalaje                   | No asignado |
| Código de clasificación             | 5F          |
| Etiquetas                           | 2.1         |
| Código de restricciones en túneles  | (D)         |
| <b>RID</b>                          |             |
| Grupo de embalaje                   | No asignado |
| Código de clasificación             | 5F          |
| Número de identificación de peligro | 23          |
| Etiquetas                           | 2.1         |
| <b>IMDG</b>                         |             |
| Labels                              | 2.1         |
| EmS number                          | F-D, S-U    |
| <b>IATA</b>                         |             |
| Labels                              | 2.1         |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones

Esta información no está disponible.

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

Observaciones

No aplicable

### Consejo adicional

ADR

ADR: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a ADR 3.4.

IMDG

IMDG: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a IMDG código 3.4.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

COV

Directiva 2010/75/UE

20 %

COV

Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos

Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: (74, 56)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

peligrosos (Anexo XVII)

diisocianato de difenilmetano (74, 56)

Otras regulaciones

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.

### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Gas extremadamente inflamable.                                                                |
| H280 | : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                        |
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H315 | : Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| H334 | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H351 | : Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| H373 | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |

### Texto completo de otras abreviaturas

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Toxicidad aguda                                                       |
| Carc.       | : Carcinogenicidad                                                      |
| Eye Irrit.  | : Irritación ocular                                                     |
| Flam. Gas   | : Gases inflamables                                                     |
| Press. Gas  | : Gases a presión                                                       |
| Resp. Sens. | : Sensibilización respiratoria                                          |
| Skin Irrit. | : Irritación cutánea                                                    |
| Skin Sens.  | : Sensibilización cutánea                                               |
| STOT RE     | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT SE     | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única       |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

## Sto-Turbofix Mini

Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Departamento emisor

Departamento TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Código del producto  
ES / ES

PROD1105