



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Ref. 130000007653/

No. de Rev. 1.0

## StoFoam Elast 600

Fecha de 19.05.2022  
revisión

Fecha de 19.05.2022  
impresión

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

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

Nombre comercial StoFoam Elast 600

Identificador Único De La Fórmula (UFI) PE66-M0T3-Q00S-7XGC

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

Sellante

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

Manuel Martino  
Teléfono: 093 74 15 973  
m.martino@sto.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia España

Teléfono: +44 (0)1235 239 670

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Aerosoles, Categoría 1

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

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

Toxicidad aguda, Categoría 4

H332: Nocivo en caso de inhalación.

Irritación cutánea, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

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	:	<p>H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H351 Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.</p>
Consejos de prudencia	:	<p><b>Prevención:</b></p> <p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P260 No respirar el aerosol.</p> <p>P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p><b>Intervención:</b></p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### 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 4,4'-metilen-difenilo

#### 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 (vPvB) 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 No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373  los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 30 - < 60
Tris(2-cloro-1metiletil)fosfato	No asignado	Acute Tox. 4; H302	≥ 20 - < 23

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

	01-2119486772-26-XXXX		
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302	< 2
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Éter dimetílico	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - < 10
propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 1 - ≤ 5
isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-01-8 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - ≤ 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

Ingestión	<p>párpados, por lo menos durante 15 minutos.          Pedir consejo médico.          Lavaojos debe estar disponible en las inmediaciones.          No provocar el vómito.          Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.          Mantener en reposo.</p>
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
Síntomas	<p>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.</p>
Tratamiento	<p>Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.          Tratar sintomáticamente.          En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno.</p>

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Polvo seco  
 Arena

Medios de extinción no apropiados

Agua  
 Chorro de agua de gran volumen  
 El fuego puede provocar emanaciones de:

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

Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
 Vapores de isocianatos  
 Fluoruro de hidrógeno  
 Haluros de hidrógeno  
 Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
 Aldehídos

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Posible descomposición, formación de presión y rotura de los envases.

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.

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

Consejos adicionales

El agua para extinguir no debe entrar en la canalización, suelo o aguas.  
 El agua para extinguir y la tierra contaminadas deben ser eliminadas de acuerdo a las disposiciones locales.

Entrada prohibida a toda persona no autorizada.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Métodos de limpieza - escape pequeño Acetona Métodos de limpieza - escape importante Agua
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	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	Observe las disposiciones legales de seguridad y protección. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. 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. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. 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. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol. Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Almacenar separado de agentes oxidantes.

**7.3 Usos específicos finales** Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límite(s) de exposición

Componentes		No. CAS
Base	Tipo:	Parámetros de control
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo		101-68-8
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	0,052 mg/m <sup>3</sup>
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	0,005 ppm

Observaciones:

Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

Consejos adicionales:

Sensibilizante

isobutano		75-28-5
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria gas	1.000 ppm
Éter dimetilico		115-10-6
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	1.920 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	1.000 ppm

Consejos adicionales:

Indicativo

ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.920 mg/m <sup>3</sup>
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.000 ppm

Observaciones:

Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

propano		74-98-6
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.000 ppm

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

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.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

a) Protección de los ojos/ la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
b) Protección de la piel Protección de las manos	Tener a tiempo: < 30 min Espesor mínimo: 0,11 mm 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), o similar. Los guantes expuestos a la sustancia se deben eliminar inmediatamente como residuos.  Tener a tiempo: > 480 min Espesor mínimo: 0,4 mm 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) 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. Indumentaria impermeable Protección preventiva de la piel
Protección Corporal	
c) 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.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
---------------------------	--



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	aerosol
Color	No hay datos disponibles.
Olor	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No aplica porque es aerosol.
Tasa de evaporación	no se aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	16 %(v) Límite superior de explosividad El valor indicado hace referencia a un componente.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	1,5 %(v) Límites inferior de explosividad El valor indicado hace referencia a un componente.
Presión de vapor	< 7.000 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No explosivo Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades comburentes	No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### 9.2 Otros datos

Tiempo de escorrientía No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conoce 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  
Amoniac

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

## 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: 2,77 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 4,4'-metilen-difenilo:

Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): 0,1 - 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
--------------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

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

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

### **2,2'-Oxibisetanol:**

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Provoca irritación cutánea.

#### **Componentes:**

##### **Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Provoca irritación cutánea.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Provoca irritación ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

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 4,4'-metilen-difenilo:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

### **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 4,4'-metilen-difenilo:**

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

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

**Producto:**

Vía de exposición Inhalación  
 Valoración Puede irritar las vías respiratorias.

**Componentes:**

**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Vía de exposición Inhalación  
 Órganos diana Vías respiratorias  
 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 4,4'-metilen-difenilo:**

Vía de exposición Inhalación  
 Órganos diana Vías respiratorias  
 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) 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 Peligros: La piel y los ojos pueden pegarse con la espuma endurecida

**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).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### 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 dimetilico:**

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.

#### 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 (vPvB) 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

Envases contaminados  
Número de identificación del  
residuo:

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.  
Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.  
08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes 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

ADN	AEROSOLES
ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
ADR	
Grupo de embalaje	No asignado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Código de restricciones en túneles	(D)

### RID

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Número de identificación de peligro	23
Etiquetas	2.1

### IMDG

Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U

### IATA

Labels	2.1
--------	-----

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

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

### 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 17,9 %

COV  
Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

Reglamento (CE) 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 peligrosos (Anexo XVII)

Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
(3)

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## StoFoam Elast 600

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.

### 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; AIIC - 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 peligrosos 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

---

## StoFoam Elast 600

e.volz@sto.com

Código del producto  
ES / ES

PROD4249