



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ref. MA10000082/D

No. de Rev. 1.6

Sto-Espuma pistola SE

Fecha de 29.09.2023
revisión

Fecha de 10.11.2023
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-Espuma pistola SE

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) 6HH4-V0KC-700X-WUP3

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

Accesorio para sistemas de aislamiento de fachadas
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, 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

Sto-Espuma pistola SE

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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

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.

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

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

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

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 No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	30 - < 50
Productos de la reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano	1244733-77-4 REACH_REG 01- 2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	10 - < 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-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
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	10 - < 20

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. El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal.
Inhalación	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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	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. Pedir consejo médico. Lavaojos debe estar disponible en las inmediaciones.
Ingestión	No provocar el vómito.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar emanaciones de:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Bajo determinadas circunstancias en caso de incendio, no cabe descartar trazas de otras sustancias nocivas, por ejemplo:

Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

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

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

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

Sto-Espuma pistola SE

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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 electrostáticas.
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.
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Indicaciones para el

No almacenar junto con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

almacenamiento conjunto

Agua

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

Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS
Base	Parámetros de control
Éter dimetílico	115-10-6
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.920 mg/m ³
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.000 ppm
Consejos adicionales:	Indicativo
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 1.920 mg/m ³
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.

isobutano	75-28-5
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria gas 1.000 ppm
propano	74-98-6
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria 1.000 ppm

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

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

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

cara	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.
Protección Corporal	Indumentaria impermeable Protección preventiva de la piel
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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

Aspecto	aerosol
Color	varios
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de fusión/ punto de congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	-97 °C
Tasa de evaporación	no se aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	18,6 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	3,0 %(v)
Presión de vapor	5.200 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente 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 aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2 Otros datos

Tiempo de escorrientía	No aplicable
------------------------	--------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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 Amoníaco
-----------------------------	--

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: 3,29 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, isómeros y homólogos:

Toxicidad aguda por inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
--------------------------------	-------------------------------

Productos de la reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano:

Toxicidad oral aguda	DL50: 632 mg/kg
----------------------	-----------------

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

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, isómeros y homólogos:

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 difenilmetano, isómeros y homólogos:

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, isómeros y homólogos:

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

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

Componentes:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

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) 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).

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

Componentes:

isobutano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 2,76

propano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 2,36

Éter dimetílico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0,1

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 (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 solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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 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 20,4 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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:
(75)diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos (74, 56)
isobutano (29, 28)

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos (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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sto-Espuma pistola SE

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.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
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; IECS - 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

Sto-Espuma pistola SE

Departamento emisor

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

Código del producto
ES / ES

PROD0344