

Ficha Datos de Seguridad SMARTSTICK

1. Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la empresa responsable de su identificación del producto fabricación/comercialización:

1.1. Identificación

SMARTSTICK

1.2. Formas de uso

Utilización: Líquido fijador para mejorar la adhesión de las piezas fabricadas mediante impresión 3D con la base de fabricación.

1.3. Compañía



SMART MATERIALS 3D

Pol. Ind. El Retamar · C/ Tomillo 7 – Vial G

23680 Alcalá la Real (Jaén) SPAIN

Tel. (+34) 953 041 993 - Fax. (+34) 953 113 527

info@smartmaterials3d.com - www.smartmaterials3d.com

SMARTFIL® by Smart Materials 3D

1.4. Teléfono de emergencias: 112

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008: Este producto no está clasificado como peligrosos según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE: No clasificado
- Sistema de clasificación: No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro: No

Palabras de Advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de Peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Elementos suplementarios: Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2

2.3. Otros peligros

No disponible

3. Composición/información sobre los componentes Ingredientes

3.1. Composición

- Mezcla.

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deba de ser reportados en esta sección.

4. Primeros Auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Contacto con los ojos:	Enjuagar os ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retirarlas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel:	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención medica si se presentan síntomas.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen más datos disponibles.

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

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas lucha contra incendios:

5.1. Medios de extinción adecuados:

Cualquier método es aplicable.

5.2. Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad:

No se conoce ninguno.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión:

En caso de incendio, puede producir productos de descomposición peligrosos, como monóxidos de carbono, dióxidos de carbono, humo negro (denso), aldehídos, ácidos orgánicos, óxidos de nitrógeno (NO, NO₂, etc.), amoníaco (NH₃), aminas

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "para personal de no emergencia"

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

Evacuar el material recogido según la normativa.

4

7. Manipulación y almacenamiento:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de
Protección:

Usar un equipo de protección personal adecuado. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Consérvese entre las siguientes temperaturas 5 a 40°C (41 a 104°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Lejos de materiales incompatibles (véase sección 10). Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

8. Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: No superar los valores por la concentración de polvo.

Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal.

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
No respirar el polvo / humo / neblina.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección de respiración:

Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.

Protección de manos:

No se requiere la utilización de guantes de protección química.
Para la manipulación de producto caliente/fundido guantes resistentes al calor.

Protección de ojos:

Gafas de protección

Protección de cuerpo:

Para la manipulación de producto caliente/fundido ropa protectora resistente al calor.

9. Propiedades físicas y químicas:

- A. Estado físico: Líquido.
- B. Color: Azul a blanco.
- C. Olor: Amonio.
- D. Umbral olfativo: No disponible.
- E. Ph: 7.9 a 8.5
- F. Punto de fusión/congelación: no disponible.
- G. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100°C
- H. Punto de inflamación: > 100°C (estimación)
- I. Presión de vapor: 2.3 kPa
- J. Densidad relativa: 1.02
- K. Densidad(g/cm³): 1.02
- L. Solubilidad: Parcialmente soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ver 10.3.

10.2. Estabilidad química

- El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ningún dato específico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Ningún dato específico.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

- No disponible.

Efecto estimulante primario:

- No disponible.

12. Informaciones ecológicas

12.1. Ecotoxicidad:

No disponible.

13. Consideraciones sobre su eliminación:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Catálogo europeo de residuos:

La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.

Embalajes contaminados:

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14. Información relativa al transporte

No regulado.

15. Información Regulatoria

No regulado.

16. Otras informaciones:

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

