

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO****Nombre del producto:** SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**Número de Registro REACH:** No aplicable**Tipo de producto:** Material termoplástico**1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS****Uso del producto:** Filamentos para impresión 3D. Fabricación aditiva**1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

POLIMERSIA GLOBAL S. L.  
Polígono Industrial ASEGRA  
C/ Granada, 20  
18210 Peligros (Granada)  
Teléfono: +34 958 99 38 24  
E-mail: info@sakata3d.com

**1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA****Emergencias:** 112**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA****Definición del producto:** mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA****Requisito de etiqueta:** No aplicable**Palabra de advertencia:** No aplicable**Indicaciones de peligro:** No aplicable**Consejos de prudencia:** No aplicable**2.3 OTROS PELIGROS**

Polvo: puede causar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias.

En caso de formación de polvo fino: puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa. El producto fundido puede causar quemaduras graves.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y dolor abdominal.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 SUSTANCIA**

No aplicable

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**3.2 MEZCLAS**

| NOMBRE DEL PRODUCTO                              | IDENTIFICADORES | % PESO |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Copolímero Butil-acrilato-Estireno-Acrilonitrilo | CAS 26299-47-8  | > 95 % |
| Colorante                                        |                 | < 5%   |

Ingredientes peligrosos:

| INGREDIENTE     | DESIGNACIÓN                                  | CONTENIDO | CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC Nº 219-470-5 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol            | < 0.5 %   | Sens. piel 1B, puede causar una reacción alérgica en la piel. Crónica acuática 1; H410 (M-factor=1)                                                                                       |
| EC Nº 258-207-9 | Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil) sebacato | < 0.5 %   | Lesión ocular 1; causa daños graves en los ojos, Aguda acuática 1; muy tóxico para la vida acuática (M-factor=1). Crónica acuática 2, tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. |

Las sustancias están encapsuladas en un polímero y, por lo tanto, no son biodisponibles.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame a un médico de inmediato si los síntomas persisten.

**Por Inhalación:** Proporcione aire fresco. Mantenga a la víctima en reposo y abrigada. Llame a un médico de inmediato si los síntomas persisten.

**Contacto con la piel:** El producto fundido puede causar quemaduras graves. Después del contacto con el producto fundido, enfríe rápidamente la zona de la piel con agua fría. Las quemaduras causadas por material fundido deben tratarse clínicamente.

**Ingestión:** Enjuague la boca inmediatamente con agua. Traslade a la víctima a aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. No induzca el vómito sin consejo médico. Si la persona está consciente, beba pequeñas cantidades de agua como medida de precaución. Llame a un médico de inmediato si los síntomas persisten.

**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**

**Polvo:** Irritación de la piel, irritación de los ojos y enrojecimiento.

**4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE**

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente.

**Tratamientos específicos:** No hay un tratamiento específico.

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**Medios de extinción apropiados:** En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción no apropiados:** Agua a alta presión.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

En caso de incendio, pueden liberarse: cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

En caso de formación de polvo (polvo fino): Puede formarse una mezcla explosiva de polvo en aire si se dispersa.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección química.

**Información adicional:** No permitir que el agua de extinción penetre en aguas superficiales o subterráneas. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales.

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

**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

Utilizar un equipo de protección individual adecuado. Evitar el contacto con la piel y ojos. Evitar la formación de polvo. Eliminar todas las posibles fuentes de combustión. Barrer el material derramado para evitar accidentes por deslizamiento.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE**

Evitar el vertido al medio ambiente. Cumplir con todas las normativas aplicables sobre vertidos e informar a las autoridades pertinentes. Evitar su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

Colocar todo el material derramado en un contenedor para su desecho. Desechar de acuerdo con las normativas vigentes aplicables.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

**Medidas de protección:** Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general:** 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. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

## SAKATA 3D FILAMENTS® ASA

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un lugar seco y fresco a temperaturas inferiores a 50 °C.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

**Recomendaciones:** No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial:** No disponible

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

La ventilación es necesaria para eliminar el polvo, los humos y los gases.

El producto contiene niveles muy bajos de monómeros residuales y químicos del proceso (estireno, etilbenceno, acrilonitrilo y acrilato de butilo) que pueden liberarse durante el procesamiento térmico, junto con posibles productos de descomposición. Dado que la identidad y los niveles de estas impurezas liberadas dependerán de las condiciones de procesamiento (temperatura, etc.), es responsabilidad del usuario determinar la adecuación de cualquier medida de protección o seguridad.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

**Controles técnicos apropiados:** proporcionar sistemas de ventilación de aire por extracción. La ventilación debe ser suficiente para evitar la acumulación de polvos y humos que puedan generarse durante la manipulación y fundido del material.

**Medidas de protección individual:**

**Medidas higiénicas:** manipular el filamento respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Protección de los ojos/cara:** No necesaria en condiciones normales de uso. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales.

**Protección de la piel:**

**Protección de las manos:** Se recomienda el uso de guantes de algodón para evitar quemaduras.

**Protección corporal:** Se recomienda el uso de ropa adecuada de trabajo.

**Otro tipo de protección cutánea:** No se requiere equipos protectores en condiciones normales de uso. Se debe elegir el calzado adecuado.

**Protección respiratoria:** No necesaria en condiciones normales de uso. Cuando se genere polvo se recomienda el uso de un respirador homologado.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Diferentes colores

**Olor:** Débil

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Solubilidad en otros disolventes:** No disponible

**Densidad:** > 1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Temperatura de congelación:** No disponible

**Temperatura de ebullición:** No disponible

**Temperatura de fusión:** > 100 °C (DIN EN ISO 306)

**Temperatura de descomposición:** Aprox. 320°C

**Temperatura de autoignición:** No auto extingible

**Flash point:** No disponible

**Inflamabilidad:** El polvo fino disperso en el aire puede ser inflamable

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**9.2 OTRA INFORMACIÓN**

**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo. En caso de formación de polvo (polvo fino), puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si este se dispersa.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA**

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

En caso de formación de polvo (polvo fino): puede formar mezclas explosivas de polvo y aire si se dispersa.

**10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE**

Proteger del calor excesivo. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo.

**10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES**

Ácidos fuertes y oxidantes, bases fuertes.

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

En caso de sobrecalentamiento intenso, el material puede liberar productos de descomposición peligrosos: cianuro de hidrógeno, monómeros, hidrocarburos, gases/vapores, oligómeros cíclicos de bajo peso molecular, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

Las declaraciones se derivan de las propiedades de los componentes individuales. No hay datos toxicológicos disponibles para el producto como tal.

**Principales vías de exposición:** Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.

**Toxicidad aguda:** No determinada.

**Toxicidad a largo plazo:** Cuando se manipula adecuadamente, incluso tras largos años de experiencia con este producto, no se conocen efectos adversos para la salud.

**Efectos específicos:** Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La inhalación de polvo puede causar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos. Su combustión genera humos irritantes.

**Irritación / Corrosividad:** No hay datos disponibles.

**Efectos mutagénicos:** No hay datos disponibles.

**Efectos carcinogénicos:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.

**Datos tumorales:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad cutánea:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad por ingestión:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):** No hay datos disponibles.

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**Síntomas:**

Polvo: Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

El producto fundido: Puede causar quemaduras graves.

Tratamiento térmico / Procesamiento: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

En caso de ingestión: La deglución puede causar irritación gastrointestinal y dolor abdominal.

**SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**12.1 ECOTOXICIDAD**

No hay evidencias de toxicidad acuática.

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

El producto es difícilmente biodegradable. En plantas de tratamiento de aguas residuales, puede ser separado mecánicamente.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

Para evitar la bioacumulación, los plásticos no deben desecharse en el mar ni en otros entornos acuáticos.

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO**

No hay datos disponibles.

**12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB**

Esta sustancia no cumple los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS**

No permitir que penetre en las aguas subterráneas, aguas superficiales ni en el alcantarillado.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

**13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

**Producto**

**Método de eliminación:** evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. Los residuos no se deben tirar al medio ambiente ni por la alcantarilla. La incineración debe realizarse de acuerdo con las leyes municipales, estatales y las leyes y normas de las agencias ambientales locales.

**Residuos peligrosos:** en base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva 2008/98/CE.

**Empaquetado**

**Método de eliminación:** evitar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases deben reciclarse.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**ADR:** No aplicable. No restringido.

**ICAO/IATA:** No aplicable. No restringido.

**OMI/IMDG:** No aplicable. No restringido.

---

**SAKATA 3D FILAMENTS® ASA**

Fecha de revisión: 29/01/2024, versión: 1.0

En cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

**15.1 NORMAS/LEGISLACIÓN ED SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA DE LA MEZCLA**

No hay información disponible

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA**

No es necesario para este producto.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

---

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento y experiencia. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asume ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad del producto impreso es responsabilidad exclusiva del usuario. No recomendamos el uso de este producto para aplicaciones que vayan a estar en contacto con alimentos ni aplicaciones médicas.