

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Ultrafuse® PET CF15

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

| Utilización adecuada: Impresión 3D

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

Empresa:

BASF 3D Printing Solutions B.V.
Eerste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen, Netherlands

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nº 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1	H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

En estado fundido puede causar quemaduras.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Polímero

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

| Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico; dianhídrido piromelítico

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$	Eye Dam./Irrit. 1
Número CAS: 89-32-7	Resp. Sens. 1
Número CE: 201-898-9	Skin Sens. 1
Número INDEX: 607-098-00-X	H318, H334, H317

| carbono

Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Número CAS: 7440-44-0
Número CE: 231-153-3
Número de registro REACH: 01-2119488716-22, 01-2119488894-16

| glicerol

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Número CAS: 56-81-5
Número CE: 200-289-5
Número de registro REACH: 01-2119471987-18

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

Reposo, respirar aire fresco. Buscar atención médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

| Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

| En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

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

| No se recomienda ninguna medida especial.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
| Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
| Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Procurar una ventilación apropiada. Procurar una ventilación/absorción adecuada en las máquinas elaboradoras durante el proceso de secado y en lugares con materiales incandescentes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

| El producto no es comburente, no autoinflamable ni existe peligro de explosión. Evitar la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire
| Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Evitar la acumulación de polvo. Evitar calor excesivo.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

56-81-5: glicerol

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (LEP (España)), Nieblas

7440-44-0: carbono

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (LEP (España)), fracción inhalable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

Valor VLA-ED 3 mg/m3 (LEP (España)), fracción respirable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Durante la manipulación de masa fundida caliente utilizar adicionalmente guantes de protección contra el calor (EN 407) p.ej. de tela o cuero.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Usar indumentaria protectora para evitar el contacto durante el transformación mecánico y/o el proceso de fusión. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	filamento
Color:	negro
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible
Punto de fusión:	no determinado
Punto de ebullición:	no aplicable
Inflamabilidad:	No es un sólido inflamable de acuerdo con la división 4.1 de los reglamentos de transporte ONU y el capítulo 2.7 de GHS.
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Temperatura de autoignición:	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.
Valor pH:	no aplicable, sustancia/mezcla es no soluble (en agua)
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

Solubilidad en agua: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):
no aplicable para mezclas
Presión de vapor:
no determinado
Densidad relativa:
No hay datos disponibles.
Densidad: 1,4 g/cm³
(25 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):
El producto es un sólido no volátil.

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación:
El producto es un sólido no volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 300 °C

La exposición prolongada a temperaturas elevadas puede provocar una descomposición exotérmica acompañada de una acumulación de presión en contenedores sellados. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

medios oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición., monómeros, gases/vapores, óxidos, hidrocarburos, Oligómeros cíclicos de bajo peso molecular

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras.

Datos experimentales/calculados:

(Por inhalación): La inhalación de polvos puede representar un riesgo agudo.

(dérmica): No hay información aplicable disponible.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones.

Indicaciones para: *Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico*

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio. Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

| *Indicaciones para: Dianhídrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxílico*

| *Valoración de sensibilización:*

| *Posible sensibilización tras el contacto con la piel. La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio.*

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

| En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

| En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

| En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

| En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

| En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

| no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Este producto, según nuestra experiencia actual, es inerte y no degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Estudios no necesarios por razones científicas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

12.8. Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

Por la consistencia del producto no es posible una dispersión en el medio ambiente. Por este motivo no son de esperar, según nuestros conocimientos actuales, efectos ecológicos negativos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Contactar con empresas especializadas en el reciclaje.

Envase contaminado:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el No aplicable
transporte:

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

reglamentación del transporte		transport regulations	
Número UN o número ID:	No aplicable	UN number or ID number:	Not applicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID N° 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El producto no está clasificado como peligroso.

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

Resp. Sens.

Sensibilizante para las vías respiratorias

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.10.2023

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 04.06.2020

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 22.10.2019

Producto: **Ultrafuse® PET CF15**

(ID Nº 11120960/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 02.11.2023

Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.