1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1. Identificador del producto

Nombre del producto: Resina Amorfa de Copoliéster PETG

2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Utilización del producto: Material plástico para moldeo y/o extrusión

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

Proveedor: Laboratorio Geométrico S.L.
Calle Segunda (Polígono Industrial El Montalvo III), 4,
37188, Carbajosa de la Sagrada
info@winkle.shop
670 37 88 29

4. Teléfono de emergencia

Nñumero de teléfono para emergencias: 112

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: La sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento. (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) y Directiva 67/548/EEC.

2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro: Ninguno
Palabra de advertencia: ninguna
Declaraciones de peligro: Ninguno
Consejos de prudencia: No aplicable

3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: Los peligros de este producto están asociados principalmente con su procesamiento. El polímero fundido producirá quemaduras térmicas. El polvo de polímero puede representan un peligro de incendio en concentraciones suficientes en presencia de fuentes de ignición

La información en esta Ficha de datos de seguridad (SDS) se proporciona de buena fe y se cree que es precisa. Esta SDS contiene un resumen general de los peligros conocidos por Laboratorio Geométrico S.L., pero no pretende describir todos los peligros que existen. Laboratorio Geométrico S.L. y sus subsidiarias ("Winkle") esperan que cada cliente o usuario de sus productos (cada uno, un "Usuario") estudie esta SDS detenidamente y consulte a la experiencia adecuada para conocer los peligros asociados con los productos de NatureWorks. LABORATORIO GEOMÉTRICO NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO O SUS PRODUCTOS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA EN CUANTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN, O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.
Ingeo y el logotipo de Ingeo son marcas comerciales o marcas registradas de Laboratorio Geométrico S.L. en USA y otros países.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)	Clasificación
Neopentilglicol-etilenglicol copolímero de tereftalato	026780-49-4	100	Directiva 67/548/EEC: No clasificado Regulación EC No 1272/2008: No clasificado

4. PRIMERO AUXILIOS

1. Descripción de los primero auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas

Contacto con la piel: Enfríe la piel rápidamente con agua fría después del contacto con el polímero fundido. No pele el polímero de la piel. Obtener atención médica

Ingestión: No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica si se presentan síntomas y muestran el TDS

Inhalación: Traslade a la persona expuesta al aire libre en caso de inhalación accidental de polvo o humos por sobrecalentamiento o combustión. Consulte a un médico después exposición significativa

2. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispesarse inmediatamente

Notes para el médico: Tratar sintomáticamente. Comuníquese con el especialista en tratamiento de envenenamiento de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades

Tratamientos especiales: No hay tratamientos específicos

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

1. Medios de extinción adecuados (no adecuados)

Utilice un agente extintor adecuado a las circunstancias locales y al entorno circundante.
Ejemplo: Pulverización de agua, polvo químico seco y dióxido de carbono

2. Peligros específicos derivados del producto químico

Productos de combustión peligrosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, acetaldehído

3. Consejos para los bomberos Peligros inusuales de incendio y explosión

El material en polvo puede formar mezclas explosivas de polvo y aire. Acumulación de electricidad estática de alto voltaje y la descarga debe evitarse cuando hay cantidades significativas de material en polvo presentes

4. Equipo de protección especial para los bomberos

Use un aparato de respiración autónomo, ropa protectora y casco para evitar el contacto con piel y ojos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1. Precausiones personales, quipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Póngase el equipo de protección personal adecuado. Los derrames pueden ser resbaladizos. Limpiar derrames. El polímero fundido puede permanecer caliente durante algún tiempo debido a la baja conductividad térmica. Tenga cuidado al deshacerse de la masa fundida

Para el personal de emergencia

Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 en materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal que no es de emergencia"

2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire)

3. Métodos y material de contención de limpieza

Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para recuperarlo o desecharlo. Evitar la generación de polvo

4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre los datos personales apropiados. Equipo de proteccion. Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8)

Asesoramiento en higiene ocupacional general: Se debe emplear una ventilación y limpieza adecuadas en el área de procesamiento. El área debe controlarse utilizando buenas prácticas de higiene ocupacional. La acumulación de polvo puede representar un peligro de incendio y explosión en concentraciones suficientes. Retire las fuentes de ignición. Cuidado con las cargas electrostáticas

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Conservar en el envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Área, lejos de llamas, fuentes de ignición, luz solar directa o materiales incompatibles (ver sección 10). Mantenga una buena limpieza para controlar las acumulaciones de polvo

3. Usos específicos finales

No disponible

4. Soluciones específicas sector industrial

No disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. Límites de exposición laboral

No se conoce el valor límite de exposición

2. Controles de exposición Controles de ingeniería apropiados

Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Proporcione lo apropiado ventilación de escape y recolección de polvo en la maquinaria. Proporcione ventilación de escape en los lugares donde el polvo se forma

3. Equipo de protección personal

Protección respiratoria:
No requerido en condiciones normales de uso. En el caso de polvo y/o humos respirables, utilice equipo de respiración contenido. Si se usan respiradores, se debe instituir un programa para asegurar Cumplimiento de la norma OSHA (Pautas del Programa de Protección Respiratoria de OSHA)

Protección facial:
No requerido en condiciones normales de uso. Se deben usar gafas de seguridad cuando hay un probabilidad de exposición. Recomendado: Gafas de seguridad con protectores laterales cuando se trabaja con líquido material

Protección de las manos:
Se requieren guantes protectores cuando se manipula polímero caliente

Protección de la piel:
Se debe seleccionar calzado apropiado y medidas adicionales de protección de la piel en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manejar este producto. Debe haber disponible una ducha de seguridad e instalaciones para lavarse

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de comer y al final del período de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Pellets incoloros sólidos
Olor:	Ligero
pH:	No aplicable
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Ratio de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad:	No inflamable
Presión del vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	≥1,27 g.cm^3
Solubilidad(es):	Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes

2. Estabilidad química

El producto es estable

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos específicos

5. Materiales incompatibles

Anhídrido acético, acetona, anilina, benceno, cloroformo, ácido crómico, ciclohexanona, dimetilformamida, dioxano, acetato de etilo, fenol, tetrahidrofurano.
Reactivo con agentes oxidantes fuertes, así como ácidos fuertes y cáusticos descompondrá el poliéster

6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, acetaldehído

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. Información sobre las posibles vías de exposición

Potenciales efectos agudos a la salud

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

2. Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible
Posibles efectos retardados: No disponible

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible
Posibles efectos retardados: No disponible
General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. Toxicidad

No disponible

2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

3. Potencial de bioacumulación

No disponible

4. Movilidad en el suelo/coeficiente de partición de agua (KOC)

No disponible

5. Movilidad

No disponible

6. Resultados de la valoración de PBT and vPvB

No disponible

7. vPvB

No disponible

8. Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La información de esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La lista de Usos Identificados en la Sección 1 debe ser consultado para cualquier información específica de uso disponible proporcionada en el (los) escenario (s) de exposición

1. Métodos de eliminación del producto

Como la mayoría de los termoplásticos, el producto se puede reciclar. Puede ser depositado en vertederos o incinerado, cuando en cumplimiento de las normas locales

2. Producto Residuos peligrosos

Según el conocimiento actual del proveedor, este producto no se considera un desecho peligroso, ya que definido por la Directiva de la UE 91/689/EEC

3. Método de embalaje para eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases de residuos deben ser reciclado. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible

4. Precauciones especiales de embalaje

Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Los recipientes o bolsas vacías pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, drenajes y alcantarillas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Número NU

No aplicable

2. Nombre de envío adecuado NU

No aplicable

3. Clases de peligros de transporte

Ninguno

4. Grupo de embalaje

No aplicable

5. Peligros ambientales

No aplicable

6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

7. Transporte a granel según el anexo II de Marpol 73/78 y el código IBC

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1.Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla UE Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de Sustancias Altamente Preocupantes para Autorización
Ninguno de los componentes está en la lista.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinados sustancias, mezclas y artículos peligrosos
No aplica

2. Evaluación de seguridad química

No disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

1. Restricciones recomendadas

No lo use en aplicaciones médicas que impliquen una implantación permanente en el cuerpo humano

2. Más información

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, información y creencias a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solo como orientación para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y es no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a la material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Aunque ciertos peligros son descritos en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen