

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 29/06/2023

ZIMIA Y700

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia/Compañía

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ZIMIA Y721, Y726, Y728, Y729, Y730, Y731, Y7C3, Y7C5
Número de registro REACH: Mixture
Forma del producto: gránulos

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

Uso de la sustancia/mezcla: Bioplástico para fabricación de piezas
Mezcla

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Prime Biopolymers
C/Velluters 1, nave 10, Parque Emp. Táctica
46980 Paterna
Valencia
ESPAÑA
Dirección de correo: info@primebiopol.com
Teléfono: +34 96 162 33 93

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia: +34 96 162 33 93
Departamento técnico
8:00-17:00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:
Riesgo potencial de explosión de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
Esta mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII.
Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es una sustancia o mezcla peligrosa

3.2 Mezclas

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Preparación a base de: poliéster, modificado, polilactida

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado:

Después de la inhalación de productos de descomposición, lleve a la persona afectada a una fuente de aire fresco y mantenga la calma. Proporcionar ayuda médica. Si surgen dificultades después de haber inhalado el polvo, retírese al aire libre y busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Las áreas afectadas por el material fundido deben colocarse rápidamente bajo un chorro de agua fría. Las quemaduras por material fundido requieren tratamiento hospitalario.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente durante al menos 15 minutos con abundante agua. En caso de irritación, busque atención médica.

Por ingestión:

Enjuaga tu boca y toma abundante cantidad de agua. Si ocurren dificultades: Busque atención médica. Nunca provoque el vómito ni dé nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conoce ninguna reacción significativa del cuerpo humano al producto.

Peligros: No se esperan peligros bajo el uso previsto y el manejo apropiado.

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

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción inapropiados: No utilice un chorro de agua sólida, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

Productos de combustión peligrosos: En condiciones de incendio, habrá presentes humos peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, Acetaldehído, Tetrahidrofurano.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Ropa protectora completa.

Otros datos: Evacue al personal a un área segura. Use agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos. Mueva los contenedores del área del fuego si se puede hacer sin riesgo personal. Evite que el agua de extinción de incendios entre al medioambiente.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal recomendado.
Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario. Ventile el área del derrame. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No toque ni camine sobre el producto derramado. No respire el polvo.
Medidas en caso de liberación de polvo: Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Para personal de emergencia

Equipo de protección: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para obtener más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición / protección personal".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: No debe liberarse en medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para contención: Detenga la fuga sin riesgos si es posible. Evite crear o esparcir polvo.
Recuperación: Evite la formación de polvo. Recoja o barra y colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuague las áreas contaminadas con abundante agua. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Nunca devuelva los derrames en los contenedores originales para una posible reutilización posterior.
Otra información: Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición / protección personal". Para obtener más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas/precauciones:	El polvo puede formar una mezcla inflamable y explosiva con el aire.
Advertencia para la manipulación segura:	Proteger de la humedad. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos. Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo.
Temperatura de manipulación:	< 50 °C
Medidas de higiene:	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. Utilice buenas prácticas de limpieza durante el almacenamiento, transferencia y manipulación para evitar la acumulación excesiva de polvo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire el polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:	Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:	Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Agua. Humedad.
Temperatura de almacenamiento:	< 50 °C

7.3 Usos específicos finales

Ninguno(a).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional

Con una ventilación adecuada, se puede suponer que no se alcanzarán los valores límite del umbral.

109-99-9: tetrahidrofurano

110-63-4: butane-1,4-diol

1317-65-3: limestone

14807-96-6: talc

8.2 Controles de la exposición

Medidas generales de protección

Manipular de acuerdo con los procedimientos de seguridad e higiene industrial adecuados. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice buenas prácticas de limpieza durante el almacenamiento, transferencia y manipulación para evitar la acumulación excesiva de polvo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No respire el polvo.

Protección personal

Protección respiratoria:

Máscara antipolvo si es necesario. Tipo de filtro recomendado: P2, según EN 149.

Protección de las manos:	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración adecuado.
Protección de los ojos/la cara:	Guantes (producto manipulado en caliente). Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Gafas de seguridad con protectores laterales, según EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo:	Traje protector (producto manipulado en estado fundido). Traje protector.

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medioambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Sin datos disponibles
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1):	No hay datos disponibles
Punto de fusión:	100 - 180 °C
Punto de congelación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Presión de vapor 20°C:	No hay datos disponibles
Densidad:	0,8 – 1,4 g/cm3
Densidad relativa:	No aplicable
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Log Pow:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática:	No aplicable
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No aplicable

9.2 Otros datos

Ninguno(a).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas superiores a 230 °C. Proteger de la humedad. Evitar la formación de polvo por riesgo de explosión.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agua. Humedad.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda: No es una sustancia o mezcla peligrosa
Toxicidad aguda por inhalación: No es una sustancia o mezcla peligrosa
Toxicidad cutánea aguda: No es una sustancia o mezcla peligrosa

Corrosión o irritación cutáneas

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Lesiones o irritación ocular graves

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Sensibilización respiratoria o cutánea

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Mutagenicidad en células germinales

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Carcinogenicidad

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Toxicidad para la reproducción

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Peligro de aspiración

No es una sustancia o mezcla peligrosa

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces:

El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medioambiente.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medioambiente.

Toxicidad para las algas:

El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medioambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Valoración biodegradación y eliminación (H2O):

El producto es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII.

Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados:

Vaciar el contenido restante.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No está clasificado como producto peligroso.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:

No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:

No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la Seguridad química no es necesario

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED: Valores límite ambientales - exposición diaria
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - 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; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB (mPmB) - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información:

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.