FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(NBR 14725:2023)

ALMIDÓN DE YUCA

FDS FM v.03 12/02/2024

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del produto
Almidón de tapioca.

1.2 Otras identificaciones del producto
Almidón de mandioca.

1.3 Principales usos recomendados
Aplicaciones industriales.

1.4 Nombre de la empresa: Gonçalves & Tortola S.A.
Dirección (sede): Estrada Maringá, lote 152, s/n - Gleba Patrimonial
Maringá - PR
CEP: 87070-810
Fone: (44) 3218-3500
Dirección (fábrica): Rodovia BR 163, km 27 – Caixa Postal 57
Mundo Novo - MS
CEP: 79980-000
E-mail: roseli.bremm@gtfoods.com.br

1.1. Teléfono de emergencia:
(67) 3474-2990

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de peligro del producto químico
Producto no clasificado como peligroso por la NBR 14725.

2.2. Elementos de etiquetado del SGA, incluidas las frases de precaución
No aplicable

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Nombre químico común o técnico
Almidón de Yuca

3.2. Naturaleza química
Carbohidrato

3.3. Composición:
100% Almidón de yuca.

3.4. Nº CAS:
9005-25-8

3.5. Intervalo de concentración:
100%

3.6. Impurezas que contribuyan al peligro
No presenta impurezas que contribuyan al peligro.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias
No procede.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados
El producto no provoca efectos ni síntomas tras la exposición.

4.3. Indicación de la necesidad de atención médica inmediata y de tratamientos especiales, en caso necesario
No aplicable.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción
Peligros específicos: Producto no inflamable, sin embargo el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

5.2. Peligros específicos de la mezcla o sustancia:
No hay peligros específicos de la mezcla o sustancia.

5.3. Medidas del equipo de prevención de incendios:
Evitar la formación de nubes de polvo, llamas abiertas u operaciones de soldadura en la zona de producto seco.

6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

6.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Detener la fuga si es posible, utilizando los EPI recomendados en el punto 8. Eliminar preventivamente todas las fuentes de ignición. No fumar y evitar el contacto con el producto.

6.2. Para el personal de los servicios de emergencia
Detener la fuga y barrer el material utilizando los EPI recomendados en el punto 8.

6.3. Precauciones medioambientales
Evitar que el producto penetre en el suelo, acceda a cursos de agua, lagos, embalses y sistemas de alcantarillado. En contacto con el agua, el producto se vuelve gelatinoso. Hacer un dique de tierra o arena y si es posible bloquear la fuga.

6.4. Métodos y materiales de contención y limpieza
Los materiales derramados pueden eliminarse como residuos orgánicos, tal como se describe en la sección 13 de esta FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Manipular en áreas ventiladas o con un buen sistema de extracción. Evitar la formación de polvo. En caso necesario, utilizar los EPIs indicados en el punto 8 de esta FDS.

7.2. Prevención de incendios y explosiones
No se espera que el producto presente riesgo de incendio o explosión.

7.3. Condiciones adecuadas para un almacenamiento seguro
Almacenar en un lugar seco y ventilado, protegido de la luz y la humedad, en el envase original cerrado.

7.4. Materiales de embalaje

Similar al embalaje original.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Límites de exposición profesional

10mg/m³.

8.2. Medidas de control técnico

En ambientes cerrados este producto debe manipularse manteniendo una ventilación adecuada.

8.3. Equipo de protección individual adecuado

Protección respiratoria: Para concentraciones superiores a 10mg/m³, se recomienda un respirador desechable.

Protección de las manos: Guantes de PVC.

Protección de los ojos: Gafas de protección panorámicas.

Protección de la piel y del cuerpo: No aplicable.

8.4. Riesgos térmicos

No aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo blanco fino,
Olor	Característica
pH (solución 1:2 a 25 ºC)	4,5 a 6,5
Humedad	Máx. 14,00%
Solubilidad	Soluble en agua

9.2. Datos relevantes sobre las clases de peligro físico

Materias extrañas: No aplicable.

9.3. Otras características de seguridad

No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No aplicable (en contacto con la humedad durante más de 24 horas muestra fermentación).

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas con respecto al producto.

10.4. Condiciones a evitar

Formación de nubes de polvo, llamas abiertas u operaciones de soldadura en zonas secas del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes ígneos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente
Corrosión/irritación cutáneas	No se espera que el producto presente
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se espera que el producto presente
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente
Toxicidad para la reproducción y la lactancia	No se espera que el producto presente
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No se espera que el producto presente
Toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida	No se espera que el producto presente

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Efectos, comportamiento e impactos medioambientales del producto:

12.2. Ecotoxicidad
No se espera.

12.3. Persistencia y degradabilidad
Producto de rápida degradación y baja persistencia.

12.4. Potencial de bioacumulación
No se espera potencial bioacumulativo en organismos acuáticos.

12.5. Movilidad en el suelo
No determinada.

12.6. Otros efectos adversos:
Al tratarse de materia orgánica, consume oxígeno en contacto con cursos de agua o lagos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Puede eliminarse como residuo orgánico.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por tierra/aire/agua

Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos
Nombre correcto de envío	No aplicable.
Clase de riesgo	No aplicable.
Número de riesgo	No aplicable.
Grupo de embalaje	No aplicable.

15. REGLAMENTO

Producto exento de registro en el Ministerio de Agricultura según la Instrucción Normativa nº 49 de 14/09/2006

Producto exento de registro en el Ministerio de Salud según Resolución RDC nº 23 de 15/03/2000 de ANVISA

Decreto Federal nº 2.657, de 03/07/1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023

16. OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones aquí contenidas se basan en el nivel actual de conocimiento de la empresa, con base en diversas publicaciones técnicas consideradas verídicas. El usuario del producto es responsable por el cumplimiento de las leyes y determinaciones vigentes. El único propósito de este documento es servir como guía para el manejo adecuado, siendo actualizado periódicamente de acuerdo con las normas de la industria. salud y seguridad aplicables.