

FÉCULA DE TAPIOCA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Royal Ingredients Group

Noorderstraat 1C

1823 CS Alkmaar

Países Bajos

Tel: +31 (0)72 520 80 80

Fax: +31 (0)72 520 88 62

E-mail: info@royal-ingredients.com

2. Composición e información sobre los ingredientes

Composición

Nombre químico: Almidón nativo

CAS #: 9005-25-8

Número CE (EINECS/ELINCS): 232-679-6

3. Identificación de peligros

Clasificación

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.

4. Medidas de primeros auxilios

Después de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Después del contacto con la piel

Enjuagar con agua.

Después del contacto con los ojos

Enjuagar con agua.

Después de ingestión

Enjuagar bien la boca con agua.

Consejo para el médico

El consumo de almidón nativo no tiene efectos nocivos. El almidón es un alimento.

FÉCULA DE TAPIOCA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

5. Medidas contra incendio y explosión

Medios de extinción adecuados

Cualquiera disponible; el agua puede generar pisos resbalosos.

Medios de extinción que no deben usarse por razones de seguridad

Todos los agentes de extinción disponibles.

Riesgos especiales derivados de la sustancia, productos de combustión o gases resultantes

Dióxido de carbono (CO₂).

Monóxido de carbono.

Equipo de protección especial para bomberos

En caso de incendio: usar equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

Evitar contacto con piel y ojos.

Precauciones ambientales

No vaciar en drenajes ni en el medio acuático.

Métodos de limpieza

Recoger el polvo evitando su dispersión; los pequeños restos enjuagar con agua.

7. Manejo y almacenamiento

Consejos para manejo seguro

Evitar la generación de polvo.

Protección contra incendio y explosión

Pueden formarse mezclas explosivas polvo-aire.

Categoría de explosión de polvo: ST1.

Evitar depósitos de polvo.

Información adicional sobre manejo

Usar maquinaria, aparatos y equipos de succión protegidos contra explosión.

Requisitos para almacenes y recipientes

FÉCULA DE TAPIOCA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Mantener fresco y seco en bolsas cerradas.

Condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: 15 °C a 25 °C.

Humedad relativa hasta 65 %.

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límite de exposición (EH40)

CAS 9005-25-8 – Almidón respirable

4 mg/m³ – TWA (8 h) – WEL

CAS 9005-25-8 – Almidón total inhalable

10 mg/m³ – TWA (8 h) – WEL

Controles de exposición ocupacional

Asegurar buena ventilación/absorción en el lugar de trabajo.

Medidas de protección e higiene

No es una sustancia peligrosa; sin embargo, observar precauciones generales para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria

En condiciones de polvo: mascarilla con filtro P1.

Protección de manos

Usar guantes protectores.

Protección ocular

En condiciones de polvo: protección ocular.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico: Polvo

Color: Blanco cremoso

Olor: Neutro

Información importante para salud, seguridad y medio ambiente

Categoría de explosión de polvo: ST1

FÉCULA DE TAPIOCA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Límite inferior de explosión: 40 g/m³

Solubilidad en agua: 20 °C

Temperatura de ignición: 380 °C – 520 °C

Densidad aparente: 525 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Humedad y calor.

Materiales a evitar

Álcalis.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone bajo uso adecuado.

11. Información toxicológica

Riesgos generales para la salud

No presenta riesgos específicos para la salud.

Advertencia sanitaria

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar sobrecarga mecánica del sistema respiratorio.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

LC50 (peces, 96h): > 100 mg/l

EC50 (daphnia, 48h): > 100 mg/l

IC50 (algas, 72h): > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 1200 mg O₂/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO): aprox. 600 mg O₂/g

Potencial de bioacumulación

No hay indicación de potencial de bioacumulación.

FÉCULA DE TAPIOCA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

13. Consideraciones sobre eliminación

La eliminación debe realizarse conforme a regulaciones locales y nacionales.

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID):

No es material peligroso según estas regulaciones.

Transporte por vías navegables interiores:

No es material peligroso.

Transporte marítimo:

No es material peligroso.

Transporte aéreo:

No es material peligroso.

15. Información reglamentaria

Información reglamentaria nacional:

Clase de contaminación del agua: 1 – ligeramente contaminante del agua.

No es necesaria clasificación según aplicación conforme a LFGB.