

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GLUCIDEX® IT 47 - SDG DESHYDRATE

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: GLUCIDEX® IT 47 - SDG DESHYDRATE

Determinación química:

Jarabes, almidón hidrolizado, deshidratados

No. CAS:

68131-37-3

Nombre INCI:

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

| Usos conocidos: | Usos desaconsejados: |
|---|---------------------------|
| Formulación y Reacondicionamiento.; Aditivo químico; Alimentario.; Materias textiles y sus manufacturas.; Tratamiento de papel para; plásticosMedicamentos. | No hay datos disponibles. |

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

Proveedor:

ROQUETTE FRERES

1 Rue de la Haute Loge

62136 LESTREM - France

teléfono: +33 3 21 63 36 00

fax: +33 3 21 63 38 50

Correo electrónico: sds@roquette.com

1.4 Teléfono de emergencia: Repertorio mundial de centros de desintoxicación :

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres_text/en/

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto no se ha clasificado como peligroso según el GHS

2.2 Elementos de la etiqueta: No aplicable

2.3 Otros peligros: El polvo puede formar una mezcla explosiva en la atmósfera.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia:

| Determinación química | Concentración | No. CAS |
|---|---------------|------------|
| Jarabes, almidón hidrolizado, deshidratados | >95% | 68131-37-3 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación:

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Buscar asistencia médica.

| | |
|--|---|
| Contacto con la piel: | Lavar con jabón y agua. |
| Ingestión: | Producto no peligroso en caso de ingestión. |
| 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: | El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. |
| 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: | |
| Tratamiento: | Tratamiento sintomático. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

| | |
|---|----------------------------|
| Medios de extinción apropiados: | Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados: | Polvos químicos o espumas. |

| | |
|--|--|
| 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: | En caso de incendio o calor excesivo se pueden generar productos de descomposición peligrosos. El polvo puede formar una mezcla explosiva en la atmósfera. Ver sección 10. |
|--|--|

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

| | |
|--|--|
| Medidas especiales de lucha contra incendios: | Evitar la nube de polvo. |
| Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: | Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|--|---|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | Consultar la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: | No se considera peligroso para el medio ambiente. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: | Eliminar tanto material como sea posible, utilizando equipo mecánico. Evitar la nube de polvo. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en la sección 13. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| 7.1 Precauciones para una manipulación segura: | Consultar la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. |
|---|---|

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Manténganse los recipientes bien cerrados. Guárdese en el recipiente original. Evitar el contacto con agentes reductores.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control:****Valores límite de exposición profesional:**

Este producto no contiene ningún componente con valores límites de exposición

8.2 Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Observar los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**Protección de los ojos/la cara:**

Usar lentes de seguridad, resistentes al polvo, si existe riesgo de contacto con los ojos.

Protección cutánea:

Protección de las Manos: Ninguna medida en particular.

Otros: Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P1).

Medidas de higiene:

Manipular el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial y las instrucciones de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Estado físico: | sólido |
| Forma/Figura: | Polvo |
| Agua, humedad: | ~ 5 % |
| Color: | Blanco |
| Olor: | Inodoro |
| pH: | ~ 4.7 a 50 % |
| Punto de fusión: | No hay datos disponibles. |
| Punto ebullición: | No aplicable |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Presión de vapor: | No aplicable |
| Densidad de vapor (aire=1): | No aplicable |
| Densidad relativa: | ~ 0.50 |
| Solubilidad en agua: | ~ 600 g/l a 20 °C |

Propiedades explosivas: - INERIS -Dato derivado de producto similar.

| | |
|--|---|
| Temperatura de autoignición: | ~ 440 °C (Godbert-Greenwald) Nube. |
| Energía mínima de ignición: | 100 - 300 mJ (EN 13821 (Sin Inductancia, <63 µm).) > 1,200 mJ (EN 13821 (Sin Inductancia)) |
| VSB (velocidad de subida de presión): | ~ 310 bar/s (EN 14034-2) |
| Pmax (Presión max) ±10%: | ~ 6.3 bar (EN 14034-1) |
| Kst (Número descriptivo de la explosividad del polvo) ±20%: | ~ 83 barm/s (EN 14034-2) |
| Clase de explosión: | st 1 (VDI 3673) |
| Resistividad volúmica: | 1,42x10 ¹³ Ω.m (CEI 1241-2-2)> 10 ⁹ Ω.m (CEI 1241-2-2) |
| Humedad: | ~ 3.6 % (ISO 589) |
| Tamaño de partícula: | ~ 159 µm (NFX 11-666) |

9.2 Información adicional:

| | |
|-----------------------|---------------------|
| conductividad: | ~ 8.3 µS/cm (a 50%) |
|-----------------------|---------------------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| 10.1 Reactividad: | Agentes oxidantes fuertes |
| 10.2 Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay reacciones peligrosas en las condiciones normales e almacenamiento. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse: | Evitar la nube de polvo. Las nubes de polvo pueden ser explosivas bajo ciertas condiciones. |
| 10.5 Materiales incompatibles: | Sustancias oxidantes fuertes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos: | Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Tipo / Resultado | Exposición | Observaciones |
|------------------------|----------|--|------------|--|
| OECD 423 D-glucitol | Ratón | LD50 - Oral >2000mg/kg No se ha informado de ninguna mortalidad durante el periodo de estudio. | | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |

Irritación de la piel. :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Resultado | Exposición | Observaciones |
|---|----------|-------------------------|------------|----------------|
| OECD 431 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | humano | En vitro Sin irritación | 1 h | - Dato REACH - |

Irritación ocular :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Resultado | Exposición | Observaciones |
|---|----------------|----------------|------------|----------------|
| OECD 437 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | Córnea bovina. | Sin irritación | 4 h | - Dato REACH - |
| OECD 405 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | Conejo | Sin irritación | 72 h | - Dato REACH - |

Sensibilización :

| Ensayo / Sustancia | Tipo | Especies | Resultado | Observaciones |
|---|---------|----------|----------------------|----------------|
| OECD 429 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | En vivo | Ratón | No es sensibilizante | - Dato REACH - |

Toxicidad por dosis repetidas :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Resultado | Exposición | Observaciones |
|---|----------|------------------------------------|---------------|--|
| OECD 453 4-O-a-D-glucopiranosil- D-glucitol | Rata | Sin efectos ligados al tratamiento | 52 Semana(s). | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |

Mutagénesis :

| Ensayo / Sustancia | Tipo | Especies | Resultado | Observaciones |
|---|----------|----------------|-----------|--|
| OECD 473 Jarabes, almidón hidrolizado, hidrogenados | En vitro | hamster | Negativo | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |
| OECD 471 (Ames) Jarabes, almidón hidrolizado, hidrogenados | En vitro | S. typhimurium | Negativo | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |
| OECD 475 D-glucitol | En vivo | Rata | Negativo | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |
| OECD 474 Jarabes, almidón hidrolizado, hidrogenados | En vivo | Ratón | Negativo | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |
| OECD 478 D-glucitol | En vivo | Rata | Negativo | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |

Carcinogenicidad :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Ruta de exposición / Exposición | Resultado | Observaciones |
|---|----------|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| OECD 453 4-O-a-D-glucopiranosil- D-glucitol | Rata | Oral 2 Año(s) | Sin efectos ligados al tratamiento | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |

Toxicidad para la reproducción :

| Ensayo / Sustancia | Especies | Ruta de exposición / Exposición | Resultado | Observaciones |
|---|----------|------------------------------------|--|--|
| OECD 416 4-O-a-D-glucopiranosil- D-glucitol | Rata | Oral 12 Semana(s). | Sin efectos ligados al tratamiento | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |
| OECD 414 D-glucitol | hamster | Oral 15 día(s) | Sin efectos ligados al tratamiento NOAEL : 1,200 mg/kg | - Dato REACH - Dato derivado de producto similar. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Ensayo / Sustancia | Especies | Tipo/Resultado | Exposición | Observaciones |
|--|---------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|
| OECD 203 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | Carpa común | LC50 : > 100 mg/l no tóxico. | 96 h | - Dato REACH - |
| OECD 202 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | Daphnia magna | LC50 : > 100 mg/l no tóxico. | 48 h | - Dato REACH - |
| OECD 201 Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | Pseudokirchneriella subcapitata | LC50 : > 100 mg/l no tóxico. | 72 h | - Dato REACH - |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Ensayo / Sustancia | Resultado | Observaciones |
|---|---|----------------|
| OECD 301b Glucosa de trigo hidrolizada jarabes | > 73 % / 28 d El producto es fácilmente biodegradable. | - Dato REACH - |

12.3 Potencial de bioacumulación: El potencial de bioacumulación es bajo.

12.4 Movilidad en el suelo: Este material es fácilmente biodegradable y no tiende a bioconcentrarse.

12.5 Otros efectos adversos: Ninguno conocido

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de eliminación:

Producto: Eliminar los residuos en una instalación de tratamiento de residuos autorizada de conformidad con la reglamentación vigente y en función de las características del producto en el momento de la eliminación.

empaque, material de: Envase de uso único. Recoger con miras a su recuperación o eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Este material no está sujeto a reglamentaciones de transporte (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, ADN).'

14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna medida en particular.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad está conforme al anexo 4 del GHS (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos).

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

- Dato REACH -
- Base de datos de las sustancias registradas del ECHA.
- Dato interno -

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la FDS.:

LD50: dosis letal 50%

LC50 : concentración letal 50%

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NOAEL : Nivel sin efecto adverso observado

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Exención de responsabilidad: Las informaciones contenidas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) refieren únicamente al producto designado. No se aplican cuando el producto es utilizado conjuntamente con otros. Es responsabilidad del utilizador conocer y aplicar las reglamentaciones aplicables a la utilización del producto. La información suministrada tiene por fin ayudar el utilizador a cumplir sus obligaciones y no debe ser considerada como una garantía o una ficha de especificaciones. Todas las informaciones e instrucciones dadas en esta FDS están basadas en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de actualización indicada.