

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.09.2016
Producto: **LACTOSILO GOLD FREEZE-DRIED**

Versión: 2.0

(30605862/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 21.09.2016

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

LACTOSILO GOLD FREEZE-DRIED

Uso no recomendado: Aplicaciones para contacto con alimentos

Empresa:

BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.09.2016
Producto: **LACTOSILO GOLD FREEZE-DRIED**

Versión: 2.0

(30605862/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 21.09.2016

P280 Llevar guantes de protección.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P304 + P341 + P311 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P333 + P311 En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P303+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: celulasa

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Sensibilizante para las vías respiratorias: Cat. 1
Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable) En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable). Autoclificación

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: cepas bacterianas

incorporado en: suero, proteínas

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

celulasa

Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Resp. Sens.: Cat. 1
Número CAS: 9012-54-8	H334
Número CE: 232-734-4	
Número INDEX: 647-002-00-3	

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Consulte con un médico si las molestias persisten. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Otras informaciones relevantes:
Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Riesgos especiales:
Vapores nocivos, óxidos de carbono
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el polvo. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.
Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

Otras informaciones relevantes: En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evítese el contacto con la piel. No respirar el polvo.

Protección de Fuego y Explosión:

Susceptible de explosión por formación de polvo. Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Usar aparatos/instrumentos a prueba de explosión

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Evite la formación de polvo. En caso de formación de polvo, procurar aspiración. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Medidas específicas de Higiene:

Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5 - 25 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

'Por debajo de la temperatura límite las propiedades del producto se modifican de manera irreversible.

Proteger de temperaturas superiores a: 25 °C

Alteración irreversible en caso de exposición a altas temperaturas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco. Proteger de la irradiación solar directa. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

materiales adecuados: cartón

8. Controles de exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	polvo
Color:	pardo
Olor:	olor leve
Valor límite de olor perceptible:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Valor pH:	4,5 - 5 (20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable

Velocidad de merma:	No hay datos disponibles.
Autoinflamabilidad:	no corresponde
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Capacidad de calentamiento propio:	No hay datos disponibles.
Energía mínima de inflamación:	Susceptible de explosión por formación de polvo.
Riesgo de explosión:	El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Presión de vapor:	no relevante
Densidad relativa de vapor (aire):	no relevante
Peso específico:	737 kg/m ³
Solubilidad en agua:	soluble (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Corrosión metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evite las temperaturas extremas.

Materiales y sustancias incompatibles:
ácidos, sales, productos clorados

Productos peligrosos de descomposición:
No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Otras indicaciones de toxicidad

Los valores DL50 no son conocidos. Tras contacto con la piel, inhalación o ingestión puede causar efectos nocivos en la salud. Atención - El producto no ha sido completamente analizado.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
Atención - El producto no ha sido completamente analizado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.