

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

1. Identificación

Identificador del producto

Lactosilo® Gold Liofilizado

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

Usos pertinentes identificados: Producto para nutrición animal

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 975 Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710 Ciudad de México MÉXICO

Teléfono: 55 5325 2677

Dirección e-mail: epic@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number: Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

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):

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.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

Contiene: organismo biológico útil

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

celulasa

Contenido (P/P): >= 3 % - < 5 % Resp. Sens. 1

Número CAS: 9012-54-8 Número CE: 232-734-4

Número de registro REACH: 01-

2119949289-21

Número INDEX: 647-002-00-3

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

H334

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Si los síntomas persisten, consultar al médico. 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.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

dióxido de carbono, monóxido de carbono, oxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 20 - 25 °C

Proteger de la luz.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

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

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Alteración reversible en caso de exposición a altas temperaturas.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

9012-54-8: celulasa

Controles de la exposición

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.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

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)

Medidas generales de protección y de higiene

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. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: sólido
Color: pardo
Olor: olor leve

Umbral de olor:

No determinado debido a sus propiedades sensibilizantes por via

aérea.

Valor pH: aprox. 4 - 6

(20 °C)

Punto de fusión:

Se descompone sin fundir.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Punto de ebullición:

Se descompone con el calor.

•

No hay información aplicable

disponible.

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

Inflamabilidad: no es facilmente inflamable

Límite inferior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la

clasificación y el etiquetado.

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la

clasificación y el etiquetado.

Presión de vapor:

no aplicable

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Solubilidad en agua: dispersable

(20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable

Autoinflamabilidad: no corresponde

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está

prescrito.

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo, sin

embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosición de

polvo.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto

no se clasifica como comburente.

Información adicional

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia

susceptible de ser autoinflamable.

Peso específico: 737 kg/m3

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes, productos clorados

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Indicaciones para: celulasa

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 1.000 mg/kg (directriz OCDE 425)

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Posible sensibilización tras el contacto con la piel. La sustancia puede causar sensibilización en el aparato respiratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

Peligro de aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: celulasa

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 330 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semiestático) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para: celulasa Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 92/69/CEE, C.2, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

Indicaciones para: celulasa

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 1.000 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

Persistencia y degradabilidad

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

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte

No aplicable

Número ONU: No aplicable Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

Grupo de embalaie: No aplicable Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios

Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte

Número ONU: No aplicable Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje: Peligros para el medio

ambiente:

No aplicable

No aplicable

Precauciones particulares

para los usuarios

Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

transporte

Número ONU: No aplicable Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje: Peligros para el medio

ambiente:

No aplicable No aplicable

Precauciones particulares

Ninguno conocido

para los usuarios:

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

<u>Transporte en aguas navegables interiores en buques</u> no evaluado

Transporte marítimo por		Sea transport			
IMDG		IMDG			
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte					
Número ONU:	No aplicable	UN number:	Not applicable		
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	UN proper shipping name:	Not applicable		
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable		
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable		
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable		
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known		

Transporte aéreo Air transport

IATA/ICAO	IATA/ICA

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte Número ONU: No aplicable UN number: Not applicable Designación oficial de **UN** proper shipping Not applicable No aplicable transporte de las Naciones name: Unidas: Clase(s) de peligro para el No aplicable Transport hazard Not applicable transporte: class(es): No aplicable Grupo de embalaje: Packing group: Not applicable Peligros para el medio No aplicable Environmental Not applicable ambiente: hazards: Precauciones particulares Ninguno conocido Special precautions None known para los usuarios for user

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
contaminación:			
Categoría de la	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated

Fecha / actualizada el: 22.07.2020 Versión: 1.0

Producto: Lactosilo® Gold Liofilizado

(ID Nº 30675175/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 21.03.2023

contaminación:

Tipo de buque: no evaluado Ship Type: Not evaluated

15. Información reglamentaria

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

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

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Resp. Sens. Sensibilizante para las vías respiratorias

Skin Sens. Sensibilizante para la piel

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias

en caso de inhalación.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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