

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/12

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 29.07.2020

Produto: **Lactosilo Gold Liofilizado**

Versão: 5.1

(30605862/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 29.07.2020

1. Identificação do produto e da empresa

Lactosilo Gold Liofilizado

Principais Usos Recomendados:

Uso: Ração animal

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para as vias respiratórias: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

- H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Indicações de Precaução:

- P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P102 Mantenha fora do alcance das crianças .
- P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Recomendação de prudência (Resposta):

- P304 + P341 + P311 EM CASO DE INALAÇÃO: Se houver dificuldade em respirar, remova a vítima para o exterior de modo a apanhar ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Consulte um médico ou um Centro de Informação Toxicológica.
- P333 + P311 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P303 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

Recomendação de prudência (Eliminação):

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigosDe acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada). Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição / informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

contém: organismo biológico benéfico, Lactobacillus curvatus, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus acidophilus, Pediococcus acidilactici, Streptococcus faecium, Lactococcus lactis, Lactobacillus buchneri

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

celulase

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 9012-54-8
Número CE: 232-734-4
Número de Registo REACH: 01-2119949289-21
Número INDEX: 647-002-00-3

Sensibilizante para as vias respiratórias: Cat. 1
H334

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo. Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada. Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após ingestão:

Não provocar vômitos. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dar nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:
dióxido de carbono

Perigos específicos:
dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos nítricos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Assegurar ventilação adequada. Em caso de exposição a vapores/poeira/aerossol, utilizar equipamento de segurança para as vias respiratória.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar que atinja a pele. Não respirar as poeiras.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter o recipiente bem fechado.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 20 - 25 °C

Proteger dos efeitos da luz.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

As características do produto terão alterações irreversíveis abaixo da temperatura limite.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

A temperaturas elevadas é irreversivelmente danificado.

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco. Proteger da ação direta do sol. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente seco. Manter o recipiente num local bem ventilado.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE)

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep. EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	sólido
Cor:	castanho
Odor:	odor leve
Valor do pH:	aprox. 4 - 6 (20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	Decompõe-se sem fundir.
Ponto de ebulição:	Decompõe-se quando aquecido.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite de explosividade superior:

Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo, mas uma mistura de ar/ poeira pode causar uma explosão de pó.

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade relativa do vapor (ar):

não aplicável

Densidade: Dados não disponíveis.

Densidade aparente: 737 kg/m³

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: dispersível
(20 °C)

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):

não aplicável

Autoignição: não relativo

Limiar de odor:

Não determinado devido às propriedades sensibilizadoras das vias respiratórias.

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

Inflamabilidade: não é altamente inflamável

Viscosidade, dinâmica:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Corrosão de metal: Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento. Evitar temperaturas extremas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, produtos clorados

Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Indicações para: celulase

DL50 ratazana, masculino/feminino (oral): > 2.880 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B. 1)

Não se observou nenhuma mortalidade

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele.

Irritação primária da pele: Dados não disponíveis.

Irritação ocular: Dados não disponíveis.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

A informação disponível não é suficiente para a avaliação da toxicidade para o órgão alvo específico.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele. A substância pode causar sensibilização no aparelho respiratório.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais., Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: celulase

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 330 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C. 1, semiestático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Indicações para: celulase

Invertebrados aquáticos:

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

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Valores nominais (confirmado por controle analítico da concentração)

Indicações para: celulase

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 1.000 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Valores nominais (confirmado por controle analítico da concentração)

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.