

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LIMOSILACTOBACILLUS REUTERI – REUT GB STD

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Não aplicável.

Fórmula: Não aplicável.

Sinônimo: Não aplicável.

Massa molar: Não aplicável.

Nº CAS Classificação: Não aplicável.

Nº CE: Não aplicável.

### 2.2: MISTURA

- Maltodextrina, Dextrose anidra, *Limosilactobacillus reuteri* REUT GB, Isomalt, Antiumectante Dióxido de silício (INS 551).

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não classificado como perigoso.
- Pode causar irritação aos olhos, pele e vias respiratórias, devido aos possíveis efeitos mecânicos das partículas de pó do produto.
- Perigos para o meio ambiente: Não classificado como perigoso para o meio ambiente.
- Perigos físicos e químicos: Produto não combustível. Quando aquecido libera gases como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água. Pode reagir com o ar formando misturas explosivas no caso de uma alta concentração da poeira do produto.
- Principais sintomas: Os efeitos tóxicos para o contato ou inalação de pequenas quantidades do produto não são esperados. No caso de irritação pode causar vermelhidão nos olhos e na pele, desconforto respiratório, disritmias cardíacas, hipotensão, vômito e problemas no gastrointestinais.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não aplicável.
- Palavra-sinal: Não aplicável.
- Advertência de perigo: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não aplicável.

- Recomendação de prudência – Resposta: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não aplicável.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

##### **4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Após inalação: Remover para local ventilado.
- Após contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Após contato com os olhos: Lavar com água corrente levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície.
- Após ingestão: Não aplicável, produto natural de uso alimentício.
- Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

##### **4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS**

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na seção 11.

##### **4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO**

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

##### **5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- O produto não é inflamável, compatível com todos os meios de extinção, tais como o produto químico seco, pulverização de água, dióxido de carbono, etc.

##### **5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA**

- Não aplicável.

##### **5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS**

- Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas.
- Proteção dos brigadistas: óculos de segurança, luva de nitrilo e máscaras contra pós.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

##### **6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Evitar a produção de pós.

- Controle de poeira: Aplicar ventilação ou sistema de escape, névoa ou outro adequado procedimento. Pele, mucosas e olhos: Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água da chuva.

#### **6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA**

- Prevenir para que o material não se espalhe. Recolha o material para um recipiente que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Por motivos de segurança alimentar, o produto derramado não deve ser utilizado.

#### **6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

- Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene e as devidas proteções individuais. Gera pó em suspensão. A área deve ser ventilada ou com sistema de exaustão eficiente para evitar o acúmulo ou concentração de produto no ambiente.

#### **7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES**

- Armazenamento: manter o ingrediente na embalagem original, fechando através do zip ao longo do(s) uso(s). Armazenar em local seco (umidade máx. 75%), temperatura ambiente (máx. 30°C), livre de sujidades e protegido da luz.
- Caixas de papelão: Evitar umidade. Armazenar em lugar seco e arejado, sobre paletes e manter controle de pragas e vetores.
- Suspensão/Solução: Deve ser evitado o armazenamento nestas condições sem o uso do adequado conservante. O produto poderá fermentar quando em suspensão ou solução com água.
- Embalagem: Recomendado manter o produto na embalagem original até utilização.

#### **7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

- Para eliminação de resíduos ver seção 13.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE**

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

#### **8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO**

- Medidas de controle de engenharia: Usar adequado sistema de ventilação e exaustão para manter a exposição dentro dos limites. Lava olhos e chuveiros de segurança devem existir próximo ao

local de trabalho. Medidas de controle de engenharia são a forma mais eficaz de reduzir a exposição do produto.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Utilizar óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho. Evite o uso de lentes de contato enquanto manuseia o produto.
  - Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas e vestimentas resistentes.
  - Proteção respiratória: Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado máscara com respirador.
  - Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó de coloração branca ou bege.
- Odor: Característico.
- pH: 5.5 – 6.5.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: 0,60 - 0,90.
- Solubilidade: Solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não determinado.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto estável em condições normais de armazenamento e manuseio. Não há condições conhecidas que podem contribuir para instabilidade.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Produto não tóxico.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Poeira extrema.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não aplicável.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Por combustão ou decomposição térmica libera monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não aplicável.
- Toxicidade aguda: Não é tóxico.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não determinado. Produto não irritante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não determinado. Produto não irritante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

### 11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 TOXICIDADE

- O produto não é conhecido por causar impacto adverso por ser completamente biodegradável. No entanto, por se tratar de um material orgânico, consumiria oxigênio quando em vias fluviais ou lagos.

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não aplicável.

### 12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não aplicável.

### 12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto: Recolher o máximo de produto derramado possível e em seguida lavar o local em água, evitando a contaminação da rede pluvial ou outro corpo de água.
- Embalagem usada: As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais. Não reutilizar a embalagem.
- Disposição de produtos: Porções contaminadas restantes do produto podem ser incineradas em instalações apropriadas e autorizadas ou descartados através de empresas autorizadas como resíduo orgânico sólido.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Produto classificado como não perigoso para fins de transporte terrestre, marítimo e aéreo.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- A linhagem é isolada da microbiota humana a partir de amostra de fezes e apresenta como referência de origem CCT 3433, sendo uma linhagem referência ATCC (American Type Culture Collection, EUA) 23272. Foi depositada pela empresa Gabbia sob regime confidencial número CCT 7862. Produto de uso alimentício.
- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.