

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.1

Data da revisão 02.09.2021

Data de impressão 06.09.2021

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto :  $\alpha$ 1-3,6-Galactosidase, Recombinant, E. coli

Referência do Produto : 345797

Marca : Millipore

Número REACH : Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH ver o capítulo 3.

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Pesquisa e análise em bioquímica

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Merck Life Science S.L.  
Sucursal em Portugal  
Alameda Fernão Lopes 12-4ºB  
P-1495-190 ALGÉS

Telefone : +351 21 924 2555

Número de Fax : +351 21 924 2610

Endereço de e-mail : [serviciotecnico@merckgroup.com](mailto:serviciotecnico@merckgroup.com)

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : +(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250 250 (CIAV)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

### 2.2 Elementos do rótulo

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

### 2.3 Outros Perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

---

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

---

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Se inalado

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

#### Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

#### Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

#### Se ingerido

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

#### Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de fósforo

Óxidos de sódio

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

### 5.3 Precauções para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

#### **5.4 Informações complementares**

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

---

### **SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

#### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

#### **6.2 Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

#### **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com absorvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

#### **6.4 Consulta a outras secções**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

### **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Ver precauções na secção 2.2

#### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

##### **Condições de armazenamento**

Hermeticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

##### **Classe de armazenagem**

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 12: Líquidos não combustíveis

#### **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

### **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controle**

##### **Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### **8.2 Controles da exposição**

#### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

##### **Proteção para a pele/olhos**

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

**Proteção para a pele**  
não exigido

**Proteção respiratória**  
Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.

**Controle da exposição ambiental**  
Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

## **SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

a) Aspecto	Estado físico: líquido
b) Odor	dados não disponíveis
c) Limite de Odor	dados não disponíveis
d) pH	dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/congelamento	dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
j) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	dados não disponíveis
l) Densidade do vapor	dados não disponíveis
m) Densidade	dados não disponíveis
Densidade relativa	dados não disponíveis
n) Solubilidade em água	em 20 °C solúvel
o) Coeficiente de partição (n-octanol/água)	dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Não aplicável
q) Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
r) Viscosidade	Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis
s) Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
t) Propriedades	não

oxidantes

## **9.2 Outra informação de segurança** dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reatividade**

dados não disponíveis

### **10.2 Estabilidade química**

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reacções violentas são possíveis com:

Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

### **10.4 Condições a serem evitadas**

não existem indicações

### **10.5 Materiais incompatíveis**

dados não disponíveis

### **10.6 Produtos perigosos de decomposição**

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

## **SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

### **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

#### **Mistura**

#### **Toxicidade aguda**

Oral: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

#### **Corrosão/irritação à pele.**

dados não disponíveis

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

dados não disponíveis

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

dados não disponíveis

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

dados não disponíveis

#### **Carcinogenicidade**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade à reprodução**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

dados não disponíveis



#### **14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### **14.5 Perigos ambientais**

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

#### **14.6 Precauções especiais para os usuários**

##### **Informações complementares**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

### **SEÇÃO 15: Regulamentações**

#### **15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (UE) nº 1907/2006.

#### **15.2 Avaliação de segurança química**

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

---

### **SEÇÃO 16: Outras informações**

#### **Informações complementares**

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2020, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).