

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 1 de 8             |

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Forma do Produto  | Mistura            |
| Nome Comercial    | Lactato Enzimático |
| Código do Produto | 156                |
| Grupo do Produto  | Produto Comercial  |

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Lactato Enzimático – Cat. 156

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Uso recomendado | Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . |
|-----------------|------------------------------------------------|

### 1.4. Detalhes do fornecedor

Gold Analisa Diagnóstica Ltda.  
Rua Carmelita Toledo, 240  
Eymard - Belo Horizonte - MG Brasil - 31910-570  
CNPJ: 03.142.794/0001-16  
Serviço de Apoio ao Cliente  
Fone: 55 (31) 3045-2800  
[sac@goldanalisa.com.br](mailto:sac@goldanalisa.com.br)  
[www.goldanalisa.com.br](http://www.goldanalisa.com.br)

### 1.5. Número do telefone de emergência

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Número de emergência | (31) 30452800 / (31) 9319-8767 |
|----------------------|--------------------------------|

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não é aplicável.

### 3.2. Misturas

| Nome           | Identificação do produto | %        |
|----------------|--------------------------|----------|
| Triton X-405   | nº CAS: 9036-19-5        | 0,1-1    |
| Azida de sódio | nº CAS: 26628-88-8       | 0,01-0,1 |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 2 de 8             |

#### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

##### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.                             |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita.                              |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.                                              |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar a embalagem ou o rótulo.                  |

##### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |

##### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Notas ao médico | Tratar sintomaticamente. |
|-----------------|--------------------------|

#### SEÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndio

##### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. |
| Meios de extinção inadequados | Não use jato de água.                                   |

##### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Perigo de incêndio | Nenhum perigo de incêndio.        |
| Perigo de explosão | Nenhum perigo direto de explosão. |

##### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                          |

#### SEÇÃO 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 3 de 8             |

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                                                                                                                              |
| Procedimentos de emergência | Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.                                                                                                                                                                                                                  |
| Procedimentos de emergência | Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

|                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para contenção     | Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos e córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
| Métodos de limpeza | Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.                |
| Outras informações | Eliminar materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.                                                                                                                                                                |

### SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

|                                      |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos adicionais quando processado | Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.                                                                                                             |
| Precauções para manuseio seguro      | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene                   | Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                                                           |

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas             | Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.                   |
| Condições de armazenamento   | Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco.                           |
| Temperatura de armazenamento | Armazenar entre 2 e 8 °C.                                                             |
| Área de armazenamento        | Armazenar afastado do calor.                                                          |
| Materiais para embalagem     | Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original. |

|                                                           |                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Analisa</b>                                            | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b> |                                           | Página: 4 de 8             |

## SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Azida de sódio (26628-22-8)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome local              | Sodium azide                                                                             |
| ACGIH OEL Ceiling       | 0,29 mg/m <sup>3</sup> (as Sodium azide)<br>0,11 ppm (as Hydrazoic acid vapor)           |
| Observação (ACGIH)      | TLV® Basis:Card impair; lung dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024                                                                               |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Controles apropriados de engenharia | Assegurar boa ventilação do local de trabalho. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção (Nitrilo, neoprene, pva)

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

#### Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Estado Físico  | Líquido            |
| Cor            | Consultar Seção 16 |
| Odor           | Inodoro            |
| Limiar de odor | Não disponível     |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 5 de 8             |

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| PH                                                         | 7,2            |
| Ponto de fusão                                             | Não disponível |
| Ponto de congelamento                                      | Não disponível |
| Ponto de ebulição                                          | Não disponível |
| Ponto de Fulgor                                            | Não disponível |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)        | Não disponível |
| Inflamabilidade                                            | Não disponível |
| Limite de explosão                                         | Não disponível |
| Pressão de vapor                                           | Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                         | Não disponível |
| Densidade relativa                                         | Não disponível |
| Densidade                                                  | Não disponível |
| Solubilidade                                               | Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow) | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição                                | Não disponível |
| Temperatura de decomposição                                | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática                                    | Não disponível |
| Tamanho das partículas                                     | Não Aplicável  |
| Distribuição do tamanho das partículas                     | Não Aplicável  |
| Forma das partículas                                       | Não Aplicável  |
| Taxa de proporção das partículas                           | Não Aplicável  |
| Área de superfície específica das partículas               | Não Aplicável  |

## 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

## 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

## SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

|                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | Estável sob condições normais de uso.                                                                                       |
| Condições a serem evitadas         | Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.                                            |
| Materiais incompatíveis            | Consultar os fornecedores destes materiais para recomendações específicas.                                                  |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 6 de 8             |

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma, em condições normais de uso.                                                    |
| Reatividade                        | o produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Temperatura de manipulação         | Nenhuma informação adicional disponível                                                  |

## SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                                    | Não disponível                                                                               |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                 | Não disponível                                                                               |
| Toxicidade aguda (inalação)                                | Não disponível                                                                               |
| <b>AZIDA DE SÓDIO (26628-22-8)</b><br>CL50 Inalação - Rato | 0,054 - 0,52 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| Corrosão/irritação à pele                                  | Não disponível<br>pH: 7,2                                                                    |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                    | Não disponível<br>pH: 7,2                                                                    |
| Sensibilização respiratória ou à pele                      | Não disponível                                                                               |
| Mutagenicidade em células germinativas                     | Não disponível                                                                               |
| Carcinogenicidade                                          | Não disponível                                                                               |
| Toxicidade à reprodução                                    | Não disponível                                                                               |
| Perigo por aspiração                                       | Não disponível                                                                               |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | Não classificado.                                                                                                                         |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | Não classificado.                                                                                                                         |
| <b>Azida de sódio (26628-22-8)</b>     |                                                                                                                                           |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 5mg/l Test organisms (species): Gammarus fasciatus                                                                                        |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 0,35 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 7 de 8             |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**LACTATO ENZIMÁTICO**

Persistência e degradabilidade Rapidamente degradável.

**Triton X-405 (9036-19-5)**

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável.

**Azida de sódio (26628-22-8)**

Persistência e degradabilidade Não rapidamente degradável.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação adicional disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível.

**12.5 Outros efeitos adversos**

Perigoso para a camada de ozônio Não disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

|                                                    |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos)                     | O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                                                                                |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.                                                                                |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                                                                                |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                                                                                |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | Não reutilizar recipientes vazios.                                                                                                                  |
| Informações Ecológicas                             | Evite a liberação para o meio ambiente.                                                                                                             |

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

**14.1. Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

**14.2. Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível.

**SEÇÃO 15: Regulamentos nacionais**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil | Resolução no 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.<br>Norma ABNT NBR 14725. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Azida de Sódio (26628-22-8): Exército Brasileiro-Lista**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| nº CAS (Sistema) | 26628-22-8     |
| Nome (CAS)       | Azida de Sódio |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Lactato Enzimático – REF. 156 ANVISA - 80022230246</b>                        |                                           | Página: 8 de 8             |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Número de ordem   | 7.3.0040            |
| Nome Oficial      | azida de sódio      |
| Tipo de PCE       | 7 - PRODUTO QUÍMICO |
| Grupo de controle | 7.3 - PQIM          |

**Azida de sódio (26628-22-8): Polícia Civil-Lista**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| nº CAS (Sistema)  | 26628-22-8                       |
| Nome (CAS)        | Azida de Sódio                   |
| Número de ordem   | 390                              |
| Nome Oficial      | AZIDA DE SÓDIO                   |
| Grupo de controle | 1 - PQ controlado pelo exército. |

**SEÇÃO 16: Outras Informações**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outras informações | Kit composto do Reagente 1 líquido, incolor, inodoro, Reagente 2 líquido, amarelo, inodoro, e Padrão líquido, incolor, inodoro que isoladamente, são misturas de compostos. O Reagente 1 contém tampão pH 7,2; 4-aminoantipirina; peroxidase e conservante. O Reagente 2 contém tampão pH 7,2; lactato oxidase; N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylaniline (TOOS) e conservante. O padrão contém lactato de lítio e azida sódica. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.