

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 1 de 8             |

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Forma do Produto  | Mistura           |
| Nome Comercial    | Dengue IgG/IgM    |
| Código do Produto | 138               |
| Grupo do Produto  | Produto Comercial |

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Dengue IgG/IgM – Cat.138

### 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)

Não é aplicável.

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

#### GHS BR rotulagem

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Pictogramas de perigo (GHS BR)   | Não é aplicável. |
| Palavras de advertência (GHS BR) | Não é aplicável. |
| Frases de perigo (GHS BR)        | Não é aplicável. |
| Frases de Precaução (GHS BR)     | Não é 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

Não é aplicável.

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</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. Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | Não ocorre inalação.                                                                                                                             |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | Não é aplicável.                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | Não é aplicável.                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | Não é aplicável.                                                                                                                                 |

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

|                                                  |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | Nenhum em condições normais.                                                    |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | Nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | Nenhum em condições normais.                                                    |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | Nenhum em condições normais.                                                    |
| Sintomas Crônicos                                | 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 | Nenhum em condições normais.                            |

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

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Perigo de incêndio | Não é inflamável.                 |
| 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. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.    |

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

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

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Medidas gerais | Não é aplicável. |
|----------------|------------------|

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

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção | Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 3 de 8             |

Procedimentos de emergência

Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. 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. Luvas. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

Não é aplicável.

#### 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

Descartar em local apropriado (lixeiras).

Métodos de limpeza

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. 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.

Condições de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Temperatura de armazenamento

Armazenar entre 2 e 30 °C.

Materiais para embalagem

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Medida Preventiva

Proteção às mãos: usar luvas; lavar as mãos após o manuseio.

#### 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.

|                                                       |                                           |                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Analisa</b>                                        | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b> |                                           | Página: 4 de 8             |

**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 adequadas.

**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                                       | Placa-Teste: Cassete Plástico<br>Diluyente: Líquido |
| Cor                                                 | Placa-Teste: Branco<br>Diluyente: Incolor           |
| Odor                                                | Inodoro                                             |
| Limiar de odor                                      | Não disponível                                      |
| PH                                                  | Não disponível                                      |
| 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                                        | Insolúvel                                           |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 5 de 8             |

Coeficiente 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 Exposição ao calor pode prejudicar o produto Não congelar e não armazenar em geladeira.

Produtos perigosos da decomposição À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

Materiais incompatíveis Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.

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

Corrosão/irritação à pele Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 6 de 8             |

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Carcinogenicidade                                             | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução                                       | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Única     | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição repetida | Não disponível |
| Perigo por aspiração                                          | Não disponível |

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

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                                                                           |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | 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 os olhos | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas crônicos                                | 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 |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Membrana de nitrocelulose

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Degradável lentamente. |
|--------------------------------|------------------------|

#### nanopartículas

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável. |
|--------------------------------|----------------|

#### Reagentes (ouro coloidal)

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável. |
|--------------------------------|-------------------------|

#### Azida de sódio ( 26628-22-8)

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável. |
|--------------------------------|-------------------------|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação 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. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 7 de 8             |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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. 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      |
| 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 | <u>Placa-Teste:</u><br>Anticorpo monoclonal de camundongo anti-IgG humano (linha de teste 1): $0,16 \pm 0,032 \mu\text{g}$<br>Anticorpo monoclonal de camundongo anti-IgM humano (linha de teste 2): $0,96 \pm 0,192 \mu\text{g}$<br>Anticorpo monoclonal de camundongo anti-tag Nus (linha de controle): $0,48 \pm 0,10 \mu\text{g}$<br>Anticorpo monoclonal de camundongo anti-vírus da dengue (conjugado de ouro): $0,28 \pm 0,056 \mu\text{g}$ |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>Dengue IgG/IgM – REF. 138 ANVISA - 80022230238</b>                            |                                           | Página: 8 de 8             |

Tag Nug (conjugado de ouro):  $0,05 \pm 0,01\mu\text{g}$   
 Antígeno recombinante quimérico da dengue:  $0,25 \pm 0,05\mu\text{g}$   
 (Embalagem: sachê de alumínio lacrada com dessecante)  
Diluyente: solução de tampão de carbonato 0,1 M, Tween-20 e azida sódica ,  
 como conservante.

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.