

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 1 de 8             |

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Forma do Produto  | Mistura           |
| Nome Comercial    | FIA NT-proBNP     |
| Código do Produto | 171               |
| Grupo do Produto  | Produto Comercial |

### 1.2. Outras maneiras de identificação

FIA NT-proBNP – Cat. 171

### 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)

Corrosão cutânea/lesão ocular Cat. 1  
Sensibilização cutânea Cat. 1  
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) Cat. 1  
Toxicidade aguda (oral, dérmica, inalatória) Cat.3

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

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavras de advertência (GHS BR)

Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

H301: Tóxico se ingerido;  
H311: Tóxico em contato com a pele;  
H331: Tóxico por inalação;  
H314: Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos;  
H317: Pode provocar reação alérgica na pele;  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução (GHS BR)

P260: Não inalar névoas/vapores/aerossóis.  
P264: Lavar bem as mãos após o manuseio.  
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 2 de 8             |

P273: Evitar a liberação para o meio ambiente.  
P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P310: Em CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302+P352: Em CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com bastante água e sabão.  
P304+P340: Em CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338: Em CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, presentes e fáceis de remover. Continuar enxaguando.  
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362+P364: Retirar roupas contaminadas e lavá-las antes de usá-las novamente.  
P391: Recolher o produto derramado.

### 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 | %   |
|-------------|--------------------------|-----|
| ProClin 300 | Mistura                  | 0,2 |

## 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 é aplicável.                                                                                                                                 |
| 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             | A inalação de aerossóis pode causar irritação respiratória.                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | Pode causar irritação cutânea e reações alérgicas na pele (sensibilização).                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | Exposição ocular pode causar vermelhidão e desconforto.                                                       |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | Nenhum em condições normais.                                                                                  |
| Sintomas Crônicos                                | ProClin 300 é tóxico para organismos aquáticos, mas em contato humano o risco principal é dermatite alérgica. |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 3 de 8             |

#### 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.

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.

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 4 de 8             |

## 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 | Cartucho de Teste e Cartão SD: Armazenar entre 2 a 30 °C.<br>Tampão de Detecção: Armazenar entre 2 a 8 °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.

#### 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                                             | Cartucho de Teste e Cartão SD: Sólidos.<br>Tampão de Detecção: Líquido<br>Cartão SD: Sólido                                  |
| Cor                                                       | Cartucho de Teste e Cartão SD: Branco<br>Tampão de Detecção: Incolor<br>Cartão SD: slot de metal e placa de circuito branco. |
| Odor                                                      | Inodoro                                                                                                                      |
| Limiar de odor                                            | Não disponível                                                                                                               |
| PH                                                        | Tampão de Detecção: 7,2 ± 0,2                                                                                                |
| 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                                              | Cartucho de Teste e Cartão SD: Insolúveis                                                                                    |
| 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.

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 6 de 8             |

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

### SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.                       |
| Condições a serem evitadas         | Exposição ao calor e a luz direta podem prejudicar a estabilidade do produto.            |
| 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    |
| 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.                                                                                                                   |

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 7 de 8             |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos duradouros. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | Alguns testes mostram sensibilidade alta às algas.              |

#### ProClin 300

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Peixes (LC50, 96 h)                                    | 0.19 mg/L a 4.77 mg/L     |
| Invertebrados aquáticos — Daphnia (EC50, 48 h)         | 0.16 – 0.85 mg/L.         |
| Algas e plantas aquáticas (ErC50 / EC50, 72 h ou 96 h) | 0.003 mg/L até 0.027 mg/L |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### microesferas fluorescentes

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não biodegradáveis. |
|--------------------------------|---------------------|

#### ProClin 300

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 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.                                                                                                                                                     |
| 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.

|                                                                                  |                                           |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b> | Última revisão:<br>09/2025 |
| <b>FIA NT-proBNP – REF. 171 ANVISA - 80022230259</b>                             |                                           | Página: 8 de 8             |

**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.  
Norma ABNT NBR 14725.

**IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis)**

O ProClin 300 é classificado como perigoso para organismos aquáticos. O descarte deve seguir normas ambientais vigentes (Resolução CONAMA nº 430/2011 e nº 358/2005, quando aplicável)

**SEÇÃO 16: Outras Informações**

Outras informações

Cartucho de teste: Linha de detecção (linha T): anticorpo monoclonal específico para NT-proBNP. Linha de controle (linha C): IgG anti-cabra de camundongo. Almofada de ligação de amostra: o anticorpo monoclonal anti-NT-proBNP de camundongo marcado com microesfera fluorescente; anticorpo IgG de cabra marcado com microesfera fluorescente.  
Tampão de detecção: Proclin 300 - 0,2mL; Glicerol - 2mL; NaCl - 3g; Tween-20 - 3mL; Hepes - 11,9g; Trealose - 1g; Água purificada - 1000mL.  
Cartão SD: resistor, fusível, slot de metal, placa de circuito em branco.

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.