

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 1 de 9

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	Microalbuminúria
Código do Produto	470
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Microalbuminúria – Cat. 470

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

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
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)

Toxicidade aguda (oral) – Categoria 2
Toxicidade aguda (dérmica) – Categoria 2
Toxicidade aguda (inalação) – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 1

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas



Palavra de Advertência

Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

H300 – Fatal se ingerido
H310 – Fatal em contato com a pele
H330 – Fatal se inalado
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

P260 – Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P262 – Não entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 2 de 9

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente
P280 – Usar luvas/roupa de proteção/proteção ocular
P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
P302+P350 – EM CONTATO COM A PELE: lavar cuidadosamente com água e sabão
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado
P391 – Recolher o material 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	%
azida de sódio	nº CAS: 26628-22-8	0,095
Borato (ácido bórico ou sais)	nº CAS: 10043-35-3	0,1

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. Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
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. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
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	Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato

gastrointestinal.

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 iato de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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.

Outras informações

Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

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

Medidas gerais

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.

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 chamadas 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. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. 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. Evacuar o pessoal desnecessário. Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 4 de 9

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. 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.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível.
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 e bem ventilado.
Temperatura de armazenamento	Armazenar entre 2 – 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

azida de sódio (26628-22-8)
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome Local	Sodium azide
Nome Local	0,29 mg/m³ (as Sodium azide)
	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

Ácido Bórico / Borato (10043-35-3)
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

TWA (8h)	2 mg/m³ (como B ₂ O ₃)
----------	---

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 5 de 9

Observação (ACGIH)

Irritante leve; evitar poeiras. Usar óculos e luvas.

STEL

6 mg/m³

Observação (ACGIH)

Curto prazo — evitar picos de exposição.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC e/ou luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Cor	Não disponível
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
PH	Tampão: ~10,0
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 6 de 9

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	Mantenha afastado do calor, faíscas, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	Consultar o(s) fornecedor(es) deste material 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
-------------------------	----------------

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 7 de 9

Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível
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	Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Azida Sódica

Peixe (Oncorhynchus mykiss)	LC ₅₀ = 0,8 mg/L (96 h)
Daphnia magna: EC ₅₀	4,2 mg/L (48 h)
Alga verde EC ₅₀	0,35 mg/L (72 h)
Observação	Altamente perigosa para organismos aquáticos; risco de bioacumulação baixo, mas efeitos agudos fortes.

Borato (Ácido Bórico ou Sais) (10043-35-3)

Peixe (Carassius auratus): LC ₅₀	178 mg/L (96 h)
Daphnia magna: EC ₅₀	133 mg/L (48 h)

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 8 de 9

Alga verde: EC ₅₀	40 mg/L (72 h)
Observação	Pode causar toxicidade reprodutiva em organismos aquáticos em longo prazo.

12.2. Persistência e degradabilidade

Borato (Ácido Bórico) (10043-35-3)

Persistência e degradabilidade	Persistente em ambientes aquáticos e solos e não biodegradável.
--------------------------------	---

azida de sódio (26628-22-8)

Persistência e degradabilidade	Moderadamente persistente e biodegradável em partes.
--------------------------------	--

12.3. Potencial bioacumulativo

Thimerosal (54-64-8)

Coeficiente de partição (Log kow)	1,88 (Etilmercúrio)
-----------------------------------	---------------------

12.4. Mobilidade no solo

azida de sódio (26628-22-8)

Mobilidade no solo	Solúvel em água, pode migrar rapidamente em solos arenosos e contaminar águas subterrâneas.
--------------------	---

Borato (Ácido Bórico) (10043-35-3)

Mobilidade no solo	Os íons boro são solúveis e móveis na água e no solo.
--------------------	---

12.5 Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 03/2026
Microalbuminúria – REF. 470 ANVISA - 80022230096		Página: 9 de 9

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.

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

Borato (Ácido Bórico) (10043-35-3) Polícia Civil-Lista

nº CAS (Sistema)	(10043-35-3)
Nome (CAS)	Ácido Bórico
Número de ordem	056 na Portaria MJSP nº 204/2022 — Anexo I , conforme código “056 - Ácido Bórico”
Nome Oficial	ÁCIDO BÓRICO E SEUS SAIS (ÁCIDO ORTO-BÓRICO, BORATOS...)
Grupo de Controle	Produto químico controlado pela PF (precursor)

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações

Reagentes para a determinação quantitativa da microalbuminúria na urina por turbidimetria.
Somente para uso diagnóstico in vitro.
1- Padrão - Contém albumina humana liofilizada.
2- Látex - Contém suspensão de partículas de látex sensibilizadas com anticorpos anti-albumina humana e azida sódica 14,6 mmol/L.
3- Tampão - Contém tampão borato 100 mmol/L e azida sódica 14,6 mmol/L, pH 10,0.

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.