

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 1 de 9

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	Proteínas Totais
Código do Produto	418
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Proteínas Totais – Cat. 418

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
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/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 2

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR)

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P305+P351+P338 - Em CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-as, se for fácil. Continue enxaguando.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 2 de 9

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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	0,01 - 0,1
Sulfato de cobre penta-hidratado	nº CAS: 7758-99-8	0,1 - 1
hidróxido de sódio; soda cáustica	nº CAS: 1310-73-2	1 - 10

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 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.
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	Pode causar queimaduras severas.
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 à pele, (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação ocular.
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.
-----------------	--------------------------

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 3 de 9

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	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.

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. 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	Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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.
Outras informações	Eliminar materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 4 de 9

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. 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 15 – 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

azida de sódio (26628-22-8)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Sodium azide
ACGIH OEL Ceiling	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

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Sodium hydroxide
OSHA PEL TWA	2 mg/m³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 5 de 9

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

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:

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	Consultar Seção 16
Odor	Consultar Seção 16
Limiar de odor	Consultar Seção 16
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 6 de 9

Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
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	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 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 7 de 9

Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
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	Pode causar queimaduras severas.
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 à pele, (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação ocular.
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	Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não classificado.

12.2. Persistência e degradabilidade

PROTEÍNAS TOTAIS

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

azida de sódio (26628-22-8)

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável.
--------------------------------	-------------------------------

sulfato de cobre penta-hidratado (7758-99-8)

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

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 8 de 9

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 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. 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Proteínas Totais – REF. 418 ANVISA - 80022230087		Página: 9 de 9

Nome Oficial	AZIDA DE SÓDIO
Grupo de Controle	1 - PQ controlado pelo exército
hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) Polícia Federal-Lista	
nº CAS (Sistema)	1310-73-2
Nome (CAS)	Hidróxido de sódio
Número de ordem	PF-124
Nome Oficial	HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Lista de controle	VII
Nota 1	Controle aplicável somente para exportação.

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) Polícia Civil-Lista	
nº CAS (Sistema)	1310-73-2
Nome (CAS)	Hidróxido de sódio
Número de ordem	PF-124
Nome Oficial	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Kit composto por Reagente Biureto líquido, azul turquesa, inodoro e pelo padrão líquido, amarelo claro, inodoro que, isoladamente, são misturas de compostos. O reagente Biureto contém hidróxido de sódio, sulfato de cobre, estabilizador e antioxidante. O padrão contém cloreto de sódio, albumina bovina e azida de sódio.
--------------------	---

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.