

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 1 de 9

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	Potássio Enzimático
Código do Produto	158
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Potássio Enzimático – Cat. 158

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)

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

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

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR)	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução (GHS BR)	P73 - Evite a liberação para o meio ambiente. P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 2 de 9

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
azida de sódio	nº CAS: 26628-22-8	0,01 – 0,1
Adenosine 5'-(trihydrogen phosphate)	nº CAS: 58-64-0	1 - 10
Lithium triazide	nº CAS:19597-69-4	0,01 - 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 jato de água.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 3 de 9

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 chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

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

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		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. 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

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.	

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 5 de 9

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	Consultar Seção 16
Odor	Consultar Seção 16
Limiar de odor	Não disponível
PH	7,4
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 6 de 9

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
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Não disponível PH: 7,4
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível PH: 7,4
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	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 7 de 9

repetida

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.

Lithium triazide (19597-69-4)

CL50 - Peixes [1]	3,887 mg/l Source: ECOSAR
-------------------	---------------------------

Adenosine 5'-(trihydrogen phosphate) (58-64-0)

CL50 - Peixes [1]	16172,171 mg/l Source: EPISUITE
CE50 - Crustáceos [1]	9,933 mg/l Source: EPISUITE
CE50 96h - Algas [1]	30,046 mg/l Source: EPISUITE

12.2. Persistência e degradabilidade

POTÁSSIO ENZIMÁTICO

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

azida de sódio (26628-22-8)

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

Lithium triazide (19597-69-4)

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

Adenosine 5'-(trihydrogen phosphate) (58-64-0)

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

12.3. Potencial bioacumulativo

Adenosine 5'-(trihydrogen phosphate) (58-64-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,64 Source: EPISUITE
--	------------------------

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 8 de 9

12.4. Mobilidade no solo

Adenosine 5'-(trihydrogen phosphate) (58-64-0)

Mobilidade no solo 0,1324 Source: EPISUITE

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.

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Potássio Enzimático – REF. 158 ANVISA - 80022230254		Página: 9 de 9

Número de ordem	390
Nome Oficial	AZIDA DE SÓDIO
Grupo de Controle	1 - PQ controlado pelo exército

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Kit composto por Reagente 1 líquido, amarelado, inodoro. Reagente 2 líquido, incolor, inodoro. Calibrador 1 líquido, incolor, inodoro. Calibrador 2 líquido, incolor, inodoro. O reagente 1 contém lactato desidrogenase, fosfoenolpiruvato, NADH análogo, ADP e azida de lítio. O reagente 2 contém piruvato quinase e azida de lítio. Os calibradores 1 e 2 contêm íons potássio em solução tampão pH 7,4 e azida sódica.
--------------------	---

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