

Analisa	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 1 de 10

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto:

Forma do Produto	Mistura
Nome Comercial	Uréia
Código do Produto	427
Grupo do Produto	Produto Comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Uréia – Cat. 427

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 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, 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)

Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução (GHS BR)

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 2 de 10

P303+P361+P353 - Em CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.
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.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 - Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
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.

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
azida de sódio	nº CAS: 26628-22-8	0,1 – 1
Hipoclorito de sódio, solução com ...% de Cl ativo	nº CAS: 7681-52-9	1 - 10
Salicilato de Sódio	nº CAS: 54-21-7	1 - 10
2-fenoxietanol	nº CAS: 122-99-6	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. Contacte imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.
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. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. 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. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-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. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 3 de 10

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
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	Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares.
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.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. 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.
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. Abandone a área. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 4 de 10

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.

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

Condições de armazenamento	Armazenar no recipiente original. Mantenha em local fresco.
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
ACGIH OEL Ceiling	0,29 mg/m ³ (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)

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 5 de 10

Referência regulamentar ACGIH 2024

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 de PVC, 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	Consultar Seção 16
Odor	Consultar Seção 16
Limiar de odor	Não disponível
PH	6,9
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
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 6 de 10

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	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 7 de 10

Toxicidade aguda (inalação)

Não disponível

Salicilato de Sódio (54-21-7)

DL50 oral, rato

1000 mg/kg de peso corporal

DL50 dérmica, rato

> 2000 mg/kg de peso corporal

2-fenoxietanol (122-9-6)

DL50 oral, rato

1850 mg/kg de peso corporal

DL50 dérmica, rato

14391 mg/kg

CL50 inalação, rato

> 1 mg/l

Azida de sódio (26628-22-8)

CL50 Inalação - rato

0,054 - 0,52 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Corrosão/irritação à pele

Provoca queimaduras graves na pele.
PH: 6,9

Salicilato de Sódio (54-21-7)

PH

6,21

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca queimaduras graves na pele.
PH: 6,9

Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

Não disponível

Toxicidade à reprodução

Não disponível

2-fenoxietanol (122-9-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 queimaduras severas à pele e dano aos olhos.

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

Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 8 de 10

Sintomas crônicos

Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo

Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

Não classificado.

Salicilato de Sódio (54-21-7)

CL50 - Peixes [1]

> 100 mg/l

2-fenoxietanol (122-9-6)

CL50 - Peixes [1]

220 - 460 mg/l

CE50 - Crustáceos [1]

> 500 mg/l

CEr50 algas

625 mg/l

Azida de sódio (26628-22-8)

CE50 - Outros organismos aquáticos [1]

5 mg/l Test organisms (species): Gammarus Fasciatus

CE50 96h - Algas [1]

0,35 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum).

12.2. Persistência e degradabilidade

URÉIA

Persistência e degradabilidade

Rapidamente degradável

Salicilato de Sódio (54-21-7)

Persistência e degradabilidade

.

2-fenoxietanol (122-99-6)

Persistência e degradabilidade

.

hipoclorito de sódio, solução com... % de Cl activo (7681-52-9)

Persistência e degradabilidade

Rapidamente degradável

Azida de sódio (26628-22-8)

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Salicilato de Sódio (54-21-7)

BCF - Peixes [1]

3,162

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)

-1,259

2-fenoxietanol (122-99-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)

1,2

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 9 de 10

12.4. Mobilidade no solo

Salicilato de Sódio (54-21-7)

Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) 1,3362

2-fenoxietanol (122-99-6)

Tensão superficial 70,7 mN/m

Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) 1,6

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Última revisão: 09/2025
Uréia – REF. 427 ANVISA - 80022230063		Página: 10 de 10

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
hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo (7681-52-9) Polícia Federal-Lista	
nº CAS (Sistema)	7681-52-9
Nome (CAS)	Hipoclorito de sódio
Número de ordem	PF-125
Nome Oficial	HIPOCLORITO DE SÓDIO
Lista de controle	VII
Nota 1	Controle aplicável somente para exportação

hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl ativo (7681-52-9) Polícia Civil-Lista

nº CAS (Sistema)	7681-52-9
Nome (CAS)	Hipoclorito de sódio
Número de ordem	PF-125
Nome Oficial	HIPOCLORITO DE SÓDIO
Grupo de controle	7 - PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras Informações

Outras informações	Kit composto do Urease líquido, incolor, inodoro, Tampão - Estoque líquido, castanho claro, inodoro, Oxidante - Estoque líquido, incolor, inodoro e Padrão líquido, incolor, inodoro que, isoladamente, são misturas de compostos. O reagente Urease contém tampão fosfato; urease e estabilizadores. O tampão - estoque contém tampão fosfato pH 6,9; salicilato de sódio; nitroprussiato de sódio; estabilizadores e conservante. O Oxidante - Estoque contém hidróxido de sódio e hipoclorito de sódio. O padrão contém ureia 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.