



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Ureia UV Reagente R1
Nº do Artigo: 1070XXX
MS: 80115310041

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa.

Informações adicionais: Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Caso se sinta mal, procurar ajuda médica.
- Em caso de contato com a pele: Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.
- Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Retirar lentes de contato, se presentes e de fácil acesso. Continuar lavando. Despois, consultar um oftalmologista
- Após ingestão: Lavar a boca com água. Não induza vômito sem assistência médica. Faça com que a vítima beba grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar atenção médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem dados disponíveis.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados: óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.
Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com pele e olhos. Não respirar os vapores. Prover ventilação adequada. Use equipamento de proteção apropriado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave a área do derramamento com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Use equipamento de proteção adequado. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão:08/2025

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar.

Incompatibilidade: Não armazenar juntamente com ácidos e bases.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória Se formar vapores, use proteção respiratória.
Use filtro combinado tipo A de acordo com EN 14387.

Proteção das mãos Luvas de proteção de acordo com EN 374.

Material da luva Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.

Proteção dos olhos Óculos de segurança herméticos de acordo com EN ISO 16321-1.

Proteção da pele Use roupas de proteção adequadas.

Proteção geral e medidas de higiene Evitar contato com pele, olho e roupa. Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utiliza o produto.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: límpido, incolor
Odor:	Fraco
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 7,8
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	À 20°C: 1,008 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e bases.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos quando os regulamentos de armazenamento e manuseio são observados.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a 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 (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Propriedades desreguladoras endócrinas: Não há dados disponíveis Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: cefaleias, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 830 de 06/12/2023.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Ureia UV Reagente R2
Nº do Artigo: 1070XXX
MS: 80115310041

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa.

Informações adicionais: Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Caso se sinta mal, procurar ajuda médica.
- Em caso de contato com a pele: Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.
- Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Retirar lentes de contato, se presentes e de fácil acesso. Continuar lavando. Despois, consultar um oftalmologista
- Após ingestão: Lavar a boca com água. Não induza vômito sem assistência médica. Faça com que a vítima beba grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar atenção médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos: irritação leve

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.
Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com pele e olhos. Não respirar os vapores. Prover ventilação adequada. Use equipamento de proteção apropriado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave a área do derramamento com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Use equipamento de proteção adequado. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão:08/2025

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar.

Incompatibilidade: Não armazenar juntamente com ácidos e bases.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Se formar vapores, use proteção respiratória. Use filtro combinado tipo A (= contra vapores de substâncias orgânicas) de acordo com EN 14387.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN ISO 16321-1.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele, olho e roupa. Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utiliza o produto.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: límpido, incolor a amarelado
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 9,6
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100 °C
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	À 20°C: 1,001 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e bases.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos quando os regulamentos de armazenamento e manuseio são observados.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a 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 (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Sintomas	Após contato com os olhos: irritação leve
Outras informações:	Propriedades desreguladoras endócrinas: Não há dados disponíveis Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: cefaleias, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT	Não aplicável.
---------------------------	----------------

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT	Irrestrito.
---------------------------	-------------

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

—

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT:	Não aplicável.
------------------------------	----------------

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho	Não
------------------	-----

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 830 de 06/12/2023.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Padrão de Ureia UV
Nº do Artigo: 1070XXX
MS: 80115310041

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Informações adicionais: Contém azida sódica (0,95 g/L) como conservante.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Se houver dificuldade de respirar, procurar ajuda médica

Em caso de contato com a pele: Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista

Após ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induza vômito sem assistência médica.
Faça com que a vítima beba grande quantidade de água, com carvão ativo, se possível. Procure atenção médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem dados disponíveis.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.
Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com pele e olhos. Vista equipamento de proteção apropriado. Não respire vapores.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave a área do derramamento com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respire vapores.

Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão:08/2025

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar. Mantenha estéril.

Incompatibilidade: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória Prover ventilação adequada

Proteção das mãos Luvas de proteção de acordo com EN 374.

Material da luva Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.

Proteção dos olhos Óculos de segurança herméticos de acordo com EN ISO 16321-1.

Proteção da pele Jaleco

Proteção geral e medidas de higiene Retire as roupas contaminadas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: incolor, límpido
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100°C
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e bases.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma decomposição quando usado corretamente.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

As declarações são derivadas das propriedades dos componentes individuais. Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto como tal.

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a 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 (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Contém azida sódica (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: cefaleias, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativa:

Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Contém fosfatos: Pode contribuir para a eutrofização do abastecimento de água.
Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT	Não aplicável.
---------------------------	----------------

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT	Irrestrito.
---------------------------	-------------

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

-

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT:	Não aplicável.
------------------------------	----------------

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho	Não
------------------	-----

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 830 de 06/12/2023.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

UREIA UV
1070XXX

FDS-0235-REV02
Data de revisão: 08/2025

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada