



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Produto: Ureia UV

Cat. 054300 / 633

Revisão: 05/2025

Página 1 de 2

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

**Produto:** Ureia UV  
**Cat.:** 054300 / 633

**Fabricado e Regularizado por:**

In Vítro Diagnóstica Ltda  
Rua Cromita, 278 – Distrito Industrial – Itabira – MG  
CEP.: 35903-053 Telefone: (31) 3067-6400  
E-mail: invitroms@invitro.com.br - CNPJ 42.837.716/0001-98

**Em caso de emergência:** Fone: (31) 3067-6400

### 2- Identificação de Perigos

Frasco 1 (SUB): Contém substância tóxica em baixa concentração.

Frasco 2 (ENZ): Contém substância tóxica em baixa concentração.

- Os reagentes podem ser tóxicos em caso de ingestão. Em contato com ácidos, podem liberar gases tóxicos. Os reagentes podem causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.

### 3- Composição / Informações dos Reagentes

- **Conteúdo:**

**SUB - Substrato:** β-NADH dissódico 0,324 mmol/L, Triton X-100 1,654 mmol/L, azida sódica 30,764 mmol/L, ácido alfa-cetoglutárico 16,016 mmol/L, CAPS 20,016 mmol/L.

**ENZ - Enzimas:** TRIS (Hidroximetil) aminometano 382,037 mmol/L, EDTA sal de potássio dihidratado 14,39 mmol/L, Triton X-100 1,654 mmol/L, azida sódica 14,613 mmol/L, urease 50 KU/L, glutamato desidrogenase 3,75 KU/L.

**STD - Padrão:** Ureia 80 mg/dL e ácido benzóico 0,25% p/v.

- **Uso do Produto:** Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

### SUSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS

Azida Sódica

**Concentração:** 30,764 mmol/L - 14,613 mmol/L

**As outras substâncias constituintes dos reagentes deste produto não foram consideradas perigosas por que não foi encontrado registro sobre a sua periculosidade na literatura pesquisada.**

### 4- Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Ar fresco. Chamar o médico imediatamente. Informar que o produto inalado contém Azida Sódica.

**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância, retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância mantendo os olhos bem abertos, se persistirem sintomas como dores procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Chamar o médico imediatamente. Informar que o produto ingerido contém Azida Sódica. Provocar vômitos.

### 5- Medidas de Combate à Incêndio

Nenhum dos 3 reagentes deste produto é inflamável.

### 6 - Medidas de Controle Para Derramamento e/ou Vazamento

**Procedimento para recolhimento e limpeza:** Utilizando EPI, recolher com material absorvente, lavar a área atingida com água em abundância. Evidenciar e manter a área ventilada.

**Medidas de proteção ao meio ambiente:** Dispôr o resíduo de acordo com as regulamentações nacionais, estaduais e /ou municipais.

### 7- Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Sem maiores exigências.

**Armazenamento:** Os frascos devem ser armazenados na temperatura entre 2 e 8°C. Contaminação dos reagentes deve ser rigorosamente evitada.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Produto: Ureia UV

Cat. 054300 / 633

Revisão: 05/2025

Página 2 de 2

### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

**Proteção Individual:** Proteção para as mãos: sim  
Proteção para os olhos: sim

**Medidas de higiene pessoal:** Substituir imediatamente a roupa contaminada, proteger preventivamente sua pele, lavar as mãos ao término do manuseio. Não comer ou beber no local de trabalho em nenhuma circunstância. Não inalar o conteúdo de nenhum dos frascos.

### 9- Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico:	SUB	ENZ	STD
Cor:	Líquido	Líquido	Líquido
Odor:	Levemente amarelo	Incolor	Incolor
pH:	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Ponto de fulgor:	--	--	--
Limites de explosão:	Baixo: Alto:	Similar à água	Similar à água
Densidade:	~ 1g/mL	~ 1g/mL	~ 1g/mL

### 10- Estabilidade e Reatividade

**Condições a evitar:** Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados. Os reagentes individuais são estáveis, mesmo após abertos, até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados a 2 - 8°C. Contaminação dos reagentes deve ser rigorosamente evitada. O reagente de uso é estável por 5 dias a 15 - 25°C, e por 4 semanas a 2 - 8°C. O fabricante garante a qualidade do produto, se este for armazenado como descrito acima e em sua embalagem original.

### 11- Informações Toxicológicas

Dados toxicológicos para estes reagentes não estão disponíveis. Estes reagentes são soluções aquosas que contém Azida Sódica. Após contato prolongado com a pele e com os olhos podem causar irritações. Após ingestões podem causar irritação na mucosa da boca, garganta, esôfago e trato estômago intestinal.

### 12- Informações Ecológicas

Dados ecológicos para este produto não estão disponíveis. Este produto não causa danos ao meio ambiente se for armazenado, manuseado e descartado de acordo com as regulamentações normativas locais.

### 13- Considerações Sobre Tratamento e Disposição

**Método de tratamento e disposição:** O produto deve ser disposto de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental. Consultar RDC nº222/2018 da ANVISA ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde e /ou Meio Ambiente.

### 14- Informações Sobre Transporte

Este produto não está sujeito a nenhuma regulamentação para transporte de produtos perigosos.

UN: Não regulamentado      GGVE: Não regulamentado      RID/ADR: Não regulamentado  
ICAO/IATA: Não regulamentado      IMDG-EMS: Não regulamentado      MFAG: Não regulamentado

### 15- Regulamentações

Reagentes fabricados segundo a RDC 665/2022. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725:2023.

### 16- Outras Informações

- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- As informações contidas neste documento devem ser usadas como uma orientação.
- Todo produto pode conter riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado.
- O usuário do produto é responsável por observar todas as leis regulamentares aplicáveis.