

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Produto: Fósforo UV

Cat. 10027N / 617

Revisão: 05/2025

Página 1 de 2

**1- Identificação do Produto e da Empresa**

**Produto:** Fósforo UV  
**Cat.:** 10027N / 617

**Fabricado e Regularizado por:**

In Vitro 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 (RGT): Ligeiramente corrosivo.

Frasco 2 (STD): Contém substância tóxica em baixa concentração. Ligeiramente corrosivo.

➤ Frascos 1 e 2: Podem ser tóxicos em caso de ingestão. Os reagentes podem causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.

**3- Composição / Informações dos Reagentes**

- Conteúdo:**

**RGT (frasco 1)-Reagente Molibdato:** Ácido Sulfúrico ~99,0 mmol/l, Molibdato de Amônia 370 mg/l e Brij 35 ~ 1,2 g/l.

**STD (frasco 2)- Padrão: Fósforo 5 mg/dl:** Fósforo 5 mg/dl, Fosfato Monobásico de Potássio ~220 mg/dl; Ácido Clorídrico ~0,1 N e Azida Sódica 0,5 g/l.

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

**SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS****FRASCO 1**

**Substância:** Ácido Sulfúrico

**Concentração:** 99,0 mmol/l

**FRASCO 2**

**Substância:** Ácido Clorídrico

**Concentração:** 0,1 N

**Substância:** Azida Sódica

**Concentração:** 0,5 g/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 quando se referir ao frasco 2.

**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. Frasco 2: Informar que o produto ingerido contém Azida Sódica. Provocar vômitos. Frasco 1: Beber muita água e informar ao médico que o produto ingerido contém Ácido Sulfúrico. Evitar vômito.

**5- Medidas de Combate à Incêndio**

Nenhum dos 2 reagentes deste produto é inflamável.

**6- Medidas em Caso de Acidente de Trabalho**

**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:** Dispor o resíduo de acordo com as regulamentações nacionais, estaduais e /ou municipais.

**7- Manuseio e Armazenamento**

**Manuseio:** Sem maiores exigências.

**Armazenamento:** Fechar bem os frascos. Armazenar na temperatura entre 15 e 25°C.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Produto: Fósforo UV

Cat. 10027N / 617

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**

	Frasco 1	Frasco 2
Estado Físico:	Líquido	Líquido
Cor:	Incolor	Incolor
Odor:	Não disponível	Não disponível
pH:	~ 1	~ 1
Ponto de fulgor:	Similar à água	Similar à água
Limites de explosão: Baixo:		
Alto:		
Densidade:	~ 1g/ml	~ 1g/ml

**10- Estabilidade e Reatividade**

**Condições a evitar:** Exposição ao calor e à luz solar direta por períodos prolongados.

Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados na temperatura entre 15 e 25°C.

O fabricante garante a qualidade do produto se este for armazenado como descrito acima.

**11- Informações Toxicológicas**

Dados toxicológicos para estes reagentes não estão disponíveis.

**Frasco 1:**

Este reagente é uma solução aquosa que contém Ácido Sulfúrico. Após contato prolongado com a pele e com os olhos pode causar irritações. Após ingestões pode causar irritação na mucosa da boca, garganta, esôfago e trato estômago intestinal.

**Frasco 2:**

Este reagente é uma solução aquosa que contém Azida Sódica e Ácido Clorídrico. Após contato prolongado com a pele e com os olhos pode causar irritações. Após ingestões pode 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**

A eliminação dos reagentes e das embalagens que compõem este produto deve ser de acordo com as regulamentações no que se refere à proteção ambiental, segurança e gerenciamento de resíduos.

**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.