1- Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Fósforo UV - SNIBE
Cat.: 813-2

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: Fósforo5 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 25ºC.

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 25ºC.
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.