

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Produto: Cálcio Arsenazo

Cat. 04850-2 / 606

Revisão: 05/2025

Página 1 de 2

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

**Produto:** Cálcio Arsenazo  
**Cat.:** 04850-2 / 606

**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 2 (STD): Contém substância tóxica em baixa concentração.

Frasco 2: Pode ser tóxico em caso de ingestão. Em contato com ácidos pode liberar gases tóxicos. Pode causar irritações nos olhos e na pele em contato prolongado.

**3- Composição / Informações dos Reagentes**

- Conteúdo:**

**RGT (frasco 1) - Reagente de Cor:** Tampão MÊS 16 mmol/L, pH 6,50; Arsenazo III 0,18 mmol/L.

**STD (frasco 2) – Padrão de Cálcio:** Cloreto de Cálcio com concentração equivalente a 10 mg/dL; azida sódica 0,095%

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

**SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ENCONTRADAS****FRASCO 2**

**Substância:** Azida Sódica

**Concentração:** 0,095% p/v

**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.

**5- Medidas de Combate à Incêndio**

Nenhum dos 2 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:** 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 2 e 8 °C. Não congelar e manter ao abrigo da luz.

**8- Controle de Exposição e Proteção Individual**

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

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Produto: Cálcio Arsenazo

Cat. 04850-2 / 606

Revisão: 05/2025

Página 2 de 2

**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 (RGT)	Frasco 2 (STD)
Estado físico:	Líquido	Líquido
Forma:	Não pertinente	Não pertinente
Coloração:	Cor violeta	Incolor
Odor:	Inodoro	Inodoro
pH:	Não pertinente	Não pertinente
Ponto de fusão/congelamento:	Não estabelecido	Não estabelecido
Ponto de ebulição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Ponto de fulgor:	Não pertinente	Não pertinente
Taxa de evaporação:	Não estabelecido	Não estabelecido
Limites de inflamabilidade:	Não estabelecido	Não estabelecido
Pressão de vapor:	Não estabelecido	Não estabelecido
Densidade de vapor:	Não estabelecido	Não estabelecido
Densidade:	1,01400 g/cm	1,00000 g/cm
Solubilidade:	3	3
Coefficiente de partição:	(20°C)	(20°C)
Temperatura de auto-ignição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Temperatura de decomposição:	Não estabelecido	Não estabelecido
Viscosidade:	Não estabelecido	Não estabelecido

**10- Estabilidade e Reatividade**

**Condições a evitar:** Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, quando armazenados à temperatura entre 2 e 8°C. Não congelar e manter ao abrigo da luz. 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 2:**

Este reagente é uma solução aquosa que contém Azida Sódica. 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 14725-4:2014.

**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.