



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**CALIBRADOR VITAMINA D**  
**Cód. 1052**

Nº FISPQ: 182

Revisão: 19/12/2023

Página: 1 de 3

### 1- Identificação do Produto e da Empresa

- |                    |  |
|--------------------|--|
| • Nome do Produto: | Calibrador Vitamina D  |
| • Código:          | 1052   |
| • Fornecedor:      | Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.<br>Rua Julio de Castilhos, 500<br>Belenzinho – São Paulo –SP - Brasil<br>CEP: 03059-001<br>Tel: 55 11 – 2574-7110<br>SAC: 0800 500 2424<br>E-mail: <a href="mailto:sac@ebram.com">sac@ebram.com</a> |

### 2- Composição e Informação sobre os Componentes

- |   |   |
|---|---|
| • Composição:   | Calibrador de Vitamina D, contém soro humano com quantidades específicas de 25-hidroxivitamina D e 0,1% de azida sódica<br>Produto foi testado e os resultados obtidos foram negativos para HBsAg e anti-HIV. Como nenhum método pode oferecer total segurança de que o produto derivado de sangue humano não irá transmitir agente infeccioso, é recomendado que este produto seja manipulado com as mesmas precauções usadas com as amostras dos pacientes. |
| • Uso do Produto:                                       | Este reagente deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".   |
| • Componentes ou impurezas que contribuem para o perigo | Azida sódica (0.1%). O Componente consta na relação de produtos perigosos da ONU, enquadrado na classe 6.1 (Substâncias Tóxicas).   |

### 3- Identificação de Perigo

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • Perigo mais importante | O calibrador é estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas de Laboratório.   |
| • Efeitos do Produto     | - A saúde humana:<br>Contato com os olhos - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Ingestão - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Inalação - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Contato com a pele - pode causar irritação e pode ser nocivo.<br>Obs: os efeitos do contato a da inalação podem não ser imediatos.<br>- Ambientais:<br>Não existe relatado nenhum perigo com este produto.<br>-Perigo Específico: Ver item 10. |

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

- |                        |  |
|------------------------|--|
| • Contato com os olhos | - Lave os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência. |
| • Ingestão             | - Remova a vítima para o ar livre, no caso de consciência induza o vômito e solicite assistência médica de emergência.   |
| • Contato com a pele   | - Lavar a pele em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Solicite assistência médica de emergência   |
| • Inalação             | - Remova a vítima para o ar livre e solicite assistência médica de emergência.   |

### 5- Medidas de Combate a Incêndio

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Meios de Extinção apropriados: | Usar o meio adequado para extinguir fogo ao redor. Pode-se utilizar jato de água, CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma química. Ver item 10. |
| Métodos especiais:             | Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio e nenhum risco de explosão e fogo.  |

### 6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**CALIBRADOR VITAMINA D**  
**Cód. 1052**

Nº FISPQ: 182

Revisão: 19/12/2023

Página: 2 de 3

Remoção de fontes de ignição:	Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções: mantenha as pessoas afastadas. Embeber e remover com material absorvente. Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
Controle de poeira e precauções ao meio ambiente:	Não se aplica.
Medida de disposição:	Colocar o resíduo em recipiente fechado e dispor de acordo com os regulamentos locais ou nacionais.

## 7- Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Evitar contato com olhos, pele e boca. Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento:	Armazenar o reagente entre 2 – 8°C.

## 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas Preventivas:	Proteção respiratória: utilizar máscara. Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio. Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial. Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida.
----------------------	--

## 9- Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Calibrador
Cor:	Líquido
Odor:	Líquido claro, levemente amarelo
Solubilidade em água:	Inodoro
	Solúvel

## 10- Estabilidade e Reatividade

Condições a se evitar:	Exposição ao calor pode prejudicar o produto. Evitar exposição prolongada a luz solar direta.
Estabilidade:	O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
Reações perigosas:	A azida sódica pode formar compostos altamente explosivos com tubulações de chumbo e cobre. Utilizar grandes volumes de água para descartar o reagente.
Produto de decomposição perigoso:	Nenhum perigo determinado.

## 11- Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Dados toxicológicos específicos para este reagente não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes em estado puro mencionado no item 2
Efeitos Locais:	O reagente contém azida sódica como conservante e quando absorvido pode ser prejudicial e causar irritação para pele, olhos e mucosas. Na ingestão de grandes volumes pode causar náusea, vômitos, dificuldade respiratória, hipersensibilidade aumento da pulsação e da pressão arterial podendo ser fatal.

## 12- Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:	Dados ecológicos para este reagente não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado se o reagente for manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção, seguindo as Boas Práticas do Laboratório. Para o correto descarte observar item 13.
--	---

## 13- Considerações sobre Tratamento e Disposição

Embalagem:	Os calibradores são embalados em frascos de vidro.
Descarte do Produto e Embalagem:	Os restos do produto e sua embalagem devem ser descartados segundo a RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde. Descartar o produto com água em abundância.

## 14- Informações sobre Transporte

Regulamentos nacionais e internacionais:	Sem restrição.
--	----------------

## 15- Regulamentações



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**CALIBRADOR VITAMINA D**  
**Cód. 1052**

Nº FISPQ: 182

Revisão: 19/12/2023

Página: 3 de 3

Produto fabricado de acordo com a RDC nº 16, de 28 de março de 2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC nº 36 de 26 de agosto de 2015. Gerenciamento de resíduos de saúde segundo RDC nº 322 de 28 de março de 2018 da ANVISA. Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma NBR 14725 da ABNT.

**16- Outras Informações**

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químico devem ser utilizadas somente como orientação e segurança ao manipulador deste reagente. Todos os materiais podem apresentar algum risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.