

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

**Produto:** Autocal  
**Cat.:** 13160

**Fabricante:**  
Human GmbH  
Max – Planck – Ring 21, D – 65205 Wiesbaden, Alemanha  
Tel.: + 49-6122-9988-0  
Fax: + 49-6122-9988-100

**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**

**Perigos mais importantes:** Produto bastante estável e não tóxico quando utilizado seguindo as Boas Práticas do Laboratório.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Contém materiais anti-microbianos que podem ser tóxicos em doses elevadas. Contém materiais de origem humana e devem ser considerados potencialmente infectantes.

**Efeitos ambientais:** Esta substância/mistura não contém componentes classificados como persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) em concentrações de 0,1% ou superiores.

**Classificação do produto químico:** Não se aplica.

**3- Composição / Informações dos Reagentes**

<b>Conteúdo:</b> Cat. N.º	<b>RGT</b>	<b>Reagente</b>	<b>Quantidade</b>
13160	CAL	Calibrador	4 x 5 ml

Soro Liofilizado de matriz humana.

**Uso do produto:** Somente para diagnóstico in vitro.

**Componentes Perigosos:** Não se aplica.

**Classificação e rotulagem de perigo:** Não se aplica.

**4. Medidas de Primeiros Socorros**

- Informações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- Após inalação:** Forneça ar fresco; consulte um médico em caso de queixas.
- Após contato com a pele:** Em caso de contato, lave imediatamente com bastante água. Consulte um médico em caso de queixas.
- Após contato com os olhos:** Enxágue os olhos abertos por vários minutos em água corrente.
- Após ingestão:** Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios.** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário.** Nenhuma informação relevante disponível.

**5- Medidas Contra Incêndio**

**Meios de extinção**

**Agentes de extinção adequados:** Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do entorno.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**Conselhos para bombeiros**

**Equipamento de proteção:** Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado.

**6 - Medidas de controle para derramamento e/ou vazamento**

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Use equipamentos de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.

**Precauções ambientais:** Não permita que entre em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.

**7- Manuseio e Armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro:** Nenhuma medida especial necessária.

**Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Nenhuma medida especial necessária.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

- **Armazenamento:** 2-8°C
- **Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:** Nenhum requisito especial.
- **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Não necessário.
- **Mais informações sobre condições de armazenamento:** Nenhum requisito adicional. Mantenha o recipiente bem fechado.

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

**Proteção respiratória:** Se ocorrer formação de pó ou gás. Utilizar máscara.

**Proteção para os olhos:** Não é necessário.

**Proteção para as mãos:** Sim. Usar luvas, lavar as mãos antes de qualquer procedimento e depois de finalizar o trabalho.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental de manga comprida. Trocar a roupa contaminada.

**9- Propriedades Físicas e Químicas**

Estado Físico:

Frasco 1

Cor:

Sólido

Odor:

Branco a amarelado

pH:

Nenhum

Ponto de fulgor:

Limites de explosão: Baixo:

Alto:

Densidade:

Solúvel

Solubilidade em água:

Dados adicionais:

Pó Liofilizado

**10- Estabilidade e Reatividade**

• **Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada (entre 2 e 8°C).

• **Reatividade:** Nenhuma informação relevante disponível.

• **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações.

• **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.

• **Condições a serem evitadas:** Nenhuma informação relevante disponível.

• **Materiais incompatíveis:** Nenhuma informação relevante disponível.

• **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**11- Informações Toxicológicas**

Dados toxicológicos para este produto não foram avaliados. Todos os soros/plasma usados para a fabricação do calibrador foram testados para anticorpos HBsAg, HIV e HCV e considerados negativos usando métodos aprovados. No entanto, o material ainda deve ser considerado potencialmente infeccioso.

**12- Informações Ecológicas**

Dados ecológicos específicos para este produto não estão disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado quando o produto é manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção.

**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**

Número UN

• ADR, ADN, IMDG, IATA não regulamentados

Nome próprio para embarque da UN

• ADR não regulamentado

• ADN, IMDG, IATA não regulamentado

Classe(s) de risco de transporte

• ADR, ADN, IMDG, IATA

• Classe não regulamentada

Grupo de embalagem



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Produto: Autocal

Cat.: 13160

Revisão HU: 005

Revisão IV: 02/2025

Página 3 de 3

- ADR, IMDG, IATA não regulamentado

Riscos ambientais:

- Poluente marinho: Não

Precauções especiais para o usuário: Não aplicável.

Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da IMO: Não aplicável.

### 15- Informações sobre 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.