

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Nome comercial    | : VETLISA AIE IgG                                 |
| Código do produto | : VET037                                          |
| Uso recomendado   | : Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .  |
| Restrições de uso | : Reagentes e produtos químicos para laboratório. |

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### Fabricante

Quibasa Química Básica Ltda.  
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130  
Belo Horizonte - Brasil  
Telefone +55 (31) 3439.5454  
Email: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br) - Site: <https://www.bioclin.com.br/>  
Número de emergência : 0800 031 5454

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de perigo (GHS BR)  | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Palavra de advertência (GHS BR) | : | Atenção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frases de perigo (GHS BR)       | : | H315 - Provoca irritação à pele.<br>H319 - Provoca irritação ocular grave.<br>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frases de precaução (GHS BR)    | : | P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.<br>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br>P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.<br>P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.<br>P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.<br>P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br>P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.<br>P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).<br>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.<br>P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.<br>P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. |

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome             | Identificação do produto | %     |
|------------------|--------------------------|-------|
| Ácido Clorídrico | Nº CAS: 7647-01-0        | < 100 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Em caso de mal estar, consulte um médico.                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.                                               |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.                                                                                                                                                                                                            |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                                 |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular.                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                              |

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Temperatura de armazenamento : 2 – 8 °C
- Área de armazenamento : Armazenar afastado do calor.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

## 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

## 8.3. Equipamento de proteção individual

### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido             |
| Cor                                                 | : Consultar Seção 16. |
| Odor                                                | : Consultar Seção 16. |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível      |
| pH                                                  | : Não disponível      |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível      |
| Ponto de solidificação                              | : Não disponível      |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível      |
| Ponto de fulgor                                     | : Não disponível      |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível      |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não disponível      |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível      |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível      |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível      |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível      |
| Solubilidade                                        | : Não disponível      |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível      |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível      |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível      |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível      |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível      |

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                       |
| Condições a evitar   | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. |

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produtos perigosos da decomposição | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.         |
| Materiais incompatíveis            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.           |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                    |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                  |

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                                   | : Não disponível                                  |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                | : Não disponível                                  |
| Toxicidade aguda (inalação)                               | : Não disponível                                  |
| Corrosão/irritação à pele                                 | : Provoca irritação à pele.                       |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                   | : Provoca irritação ocular grave.                 |
| Sensibilização respiratória ou à pele                     | : Não disponível                                  |
| Mutagenicidade em células germinativas                    | : Não disponível                                  |
| Carcinogenicidade                                         | : Não disponível                                  |
| Toxicidade à reprodução                                   | : Não disponível                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

#### Ácido Clorídrico (7647-01-0)

|                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível                                |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível                                |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).                                                                                                 |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ocular.                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Ácido Clorídrico(7647-01-0)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade: não aplicável. |
|--------------------------------|------------------------------------|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Ácido Clorídrico(7647-01-0)

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Potencial bioacumulativo | Não bioacumulável. |
|--------------------------|--------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Ácido Clorídrico(7647-01-0)

|                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - solo | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s). Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos)                     | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.                                   |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos Nacionais

|                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725.<br>Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: REAGENTES

**Número 1 - Placa Sensibilizada.** Contém: Microplaca revestida com antígeno recombinante purificado do vírus da Anemia Infecciosa Equina (VAIE).

**Número 2 - Conjugado Concentrado** – Líquido límpido incolor. Apresenta odor característico. Contém: Anticorpo anti-IgG de equino ligado a Peroxidase.

**Número 3 - Lavagem Concentrada** – Líquido límpido incolor. Apresenta odor característico. Contém: Solução tampão e conservante.

**Número 4 - Diluente** – Líquido límpido a turvo, azul. Apresenta odor característico. Contém: Solução tampão e conservante.

**Número 5 - Substrato TMB** – Líquido límpido incolor. Apresenta odor característico. Contém: Tampão contendo Tetrametilbenzidina (TMB) e conservante.

**Número 6 - Solução de Parada** – Líquido límpido incolor. Apresenta odor característico. Contém: Ácido Clorídrico.

**Número 7 - Controle Negativo** – Líquido límpido de incolor a levemente amarelado. Apresenta odor característico. Contém: Anticorpos IgG não reativos para o vírus AIE e conservante. **Potencialmente infectante.**

**Número 8 - Controle Positivo** – Líquido límpido de incolor a levemente amarelado. Apresenta odor característico. Contém: Anticorpos IgG anti-VAIE e conservante. **Potencialmente infectante.**

**Número 9 - Seladores de Placa.**

Outros perigos que não são aplicáveis na classificação GHS:



Como nenhum teste conhecido pode garantir que os produtos derivados do sangue humano não transmitam doenças infecciosas, recomenda-se que sejam potencialmente infecciosas.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

### SECCIÓN 1: Identificación de Producto y Empresa

#### 1.1. Identificación del producto

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nombre comercial             | : VETLISA AIE IgG                                     |
| Código de producto           | : VET037                                              |
| Utilización aconsejada       | : Solamente para el uso diagnóstico <i>in vitro</i> . |
| Restricciones de utilización | : Reactivos y productos químicos de laboratorio.      |

#### 1.2. Identificación de la compañía

##### Fabricante

Quibasa Química Básica Ltda.

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130

Belo Horizonte - Brasil

Telefone +55 (31) 3439.5454

Email: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br) - Site: <https://www.bioclin.com.br/>

Número de emergencia : 0800 031 5454

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de acuerdo a GHS BR (ABNT NBR 14725)

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado SGA-BR

Pictogramas de peligro (GHS BR)



Palabra de advertencia (GHS BR)

: Atención.

Indicaciones de peligro (GHS BR)

: H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (GHS BR)

: P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.



P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre            | Identificación del producto | %     |
|-------------------|-----------------------------|-------|
| Ácido Clorhídrico | CAS Nº: 7647-01-0           | < 100 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : Si se siente indispuerto, buscar asistencia médica.                                                                                                                                                                                       |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Tras contacto con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar inmediatamente con agua abundante. Tenga cuidado, el producto puede permanecer atrapado bajo la ropa, calzado o un reloj.                                  |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.                                                                                                                                           |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.                                                                                                                                                                                         |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede causar quemaduras severas. Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                      |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio, estornudos, tos, sensación de ardor en la garganta con sensación de constricción de la laringe y dificultad respiratoria. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea (comezón, enrojecimiento, ampollas).                                                                                                             |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede causar irritación en los ojos.                                                                                                                                        |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.                                                                                       |

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Notas para el médico | : Tratar sintomáticamente |
|----------------------|---------------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2). |
| Material extintor inadecuado   | : No usar un chorro de agua muy fuerte.                                                         |

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. |
| Peligro de explosión | : Sin peligro de explosión directa.                          |

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Combatir el incendio a distancia tomando las precauciones normales. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección químico.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Evacuar la zona. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Notificar a los bomberos y las autoridades ambientales.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipo de respiración autónomo. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
- Métodos de limpieza : Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Precauciones para una manipulación segura : Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Medidas de higiene : Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
- Temperatura de almacenamiento : 2 – 8 °C
- Área de almacenamiento : Almacenar alejado del calor.
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual

Medidas de protección individual:
Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Table with 1 row: Protección de las manos: Guantes de protección de PVC

Table with 1 row: Protección ocular: Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Table with 1 row: Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Table with 1 row: Protección de las vías respiratorias: Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Table with 2 columns: Property (e.g., Estado físico, Color, Olor) and Value (e.g., Líquido, Ver Sección 16, No disponible)

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Table with 2 columns: Property (e.g., Estabilidad química, Condiciones que deben evitarse) and Value (e.g., Estable bajo condiciones normales de uso, Temperaturas extremadamente altas o bajas)

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                 | : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Temperatura de manipulación | : No se dispone de más información                                                        |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                                              | : No disponible                         |
| Toxicidad aguda (cutánea)                                           | : No disponible                         |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                        | : No disponible                         |
| Corrosión/irritación cutánea                                        | : Provoca irritación cutánea.           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                        | : Provoca irritación ocular grave.      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                              | : No disponible                         |
| Mutagenicidad en células germinales                                 | : No disponible                         |
| Carcinogenicidad                                                    | : No disponible                         |
| Toxicidad para la reproducción                                      | : No disponible                         |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : Puede irritar las vías respiratorias. |

#### Ácido Clorhídrico (7647-01-0)

|                                                                           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No disponible                       |
| Peligro por aspiración                                                    | : No disponible                       |

### 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede causar quemaduras severas. Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                      |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio, estornudos, tos, sensación de ardor en la garganta con sensación de constricción de la laringe y dificultad respiratoria. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea (comezón, enrojecimiento, ampollas).                                                                                                             |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede causar irritación en los ojos.                                                                                                                                        |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.                                                                                       |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No disponible |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No disponible |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Ácido Clorhídrico (7647-01-0)

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad: no aplicable. |
|-------------------------------|----------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Ácido Clorhídrico (7647-01-0)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulativo. |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Ácido Clorhídrico (7647-01-0)

|                  |                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes. Puede afectar el desarrollo/floración/fruto de la planta. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                                                                                            |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (residuo)                                                                                             | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.              |
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Debe de estar sujeto a un tratamiento especial de acuerdo con el reglamento local. |
| Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales                                                                    | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.              |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque                                                                        | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.              |
| Información adicional                                                                                                      | : No reutilizar los envases vacíos.                                                  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Regulaciones Nacionales e Internacionales

No clasificado como peligroso según las normas de transporte.

### 14.2 Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentos nacionales

|                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulaciones Locales de Brasil | : Norma ABNT NBR 14725.<br>Resolución nº 5998, de 3 de noviembre de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Otra información

: REACTIVOS

**Número 1 - Placa Sensibilizada** - Contiene: Microplaca recubierta con antígeno recombinante purificado del virus de la anemia infecciosa equina (VAIE).

**Número 2 - Conjugado Concentrado** - Líquido transparente e incoloro. Tiene un olor característico. Contiene: Anticuerpo anti-IgG de equino ligado a Peroxidasa.

**Número 3 - Lavado Concentrado** - Líquido transparente e incoloro. Tiene un olor característico. Contiene: solución tampón y conservante.

**Número 4 - Diluyente** - Líquido transparente a turbio, azul. Tiene un olor característico. Contiene: solución tampón y conservante.

**Número 5 - Sustrato Tmb** - Líquido transparente e incoloro. Tiene un olor característico. Contiene: tampón que contiene tetrametilbencidina (TMB) y conservante.

**Número 6 - Solución De Parada** - Líquido transparente e incoloro. Tiene un olor característico. Contiene: Ácido Clorhídrico.

**Número 7 - Control Negativo** - Líquido transparente, incoloro a ligeramente amarillento. Tiene un olor característico. Contiene: Anticuerpos IgG no reactivos al virus AIE y conservante. **Potencialmente infeccioso.**

**Número 8 - Control Positivo** - Líquido transparente, incoloro a ligeramente amarillento. Tiene un olor característico. Contiene: anticuerpos IgG anti-VAIE y conservante. **Potencialmente infeccioso.**

**Número 9 - Selladores De Placas.**

Otros peligros que no son aplicables según la clasificación GHS:



Como ninguna prueba conocida puede asegurar que los productos derivados de la sangre humana no transmitan enfermedades infecciosas, se recomienda que sean potencialmente infecciosos.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS), Brasil

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

### SECTION 1: Identification of Product and Company

#### 1.1. Product identifier

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Trade name          | : VETLISA EIA IgG                          |
| Product code        | : VET037                                   |
| Recommended use     | : For <i>in vitro</i> diagnostic use only. |
| Restrictions on use | : Reagents and laboratory chemicals        |

#### 1.2. Company identification

##### Manufacturer

Quibasa Química Básica Ltda.  
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130  
Belo Horizonte - Brasil  
Telefone +55 (31) 3439.5454  
Email: [sac@bioclin.com.br](mailto:sac@bioclin.com.br) - Site: <https://www.bioclin.com.br/>  
Emergency number : 0800 031 5454

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to GHS BR (ABNT NBR 14725)

Skin corrosion/irritation Category 2  
Serious eye damage/eye irritation Category 2  
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

#### 2.2. Label elements

##### GHS BR labeling

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hazard pictograms (GHS BR)        | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Signal word (GHS BR)              | : Warning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hazard statements (GHS BR)        | : H315 - Causes skin irritation.<br>H319 - Causes serious eye irritation.<br>H335 - May cause respiratory irritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precautionary statements (GHS BR) | : P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.<br>P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.<br>P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.<br>P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.<br>P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.<br>P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.<br>P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.<br>P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.<br>P321 - Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).<br>P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.<br>P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.<br>P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.<br>P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.<br>P405 - Store locked up.<br>P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation. |

**2.3. Other hazards not contributing to the classification**

No additional information available

**SECTION 3: Composition/Information on ingredients****3.1. Substances**

Not applicable

**3.2. Mixtures**

| Name              | Product identifier | %     |
|-------------------|--------------------|-------|
| Hydrochloric Acid | CAS-Nº: 7647-01-0  | < 100 |

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Description of first aid measures**

|                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| First-aid measures general            | : If you feel unwell, seek medical advice.                                                                                                                                                                  |
| First-aid measures after inhalation   | : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Immediately call a poison center or doctor/physician.            |
| First-aid measures after skin contact | : After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water. Be careful, the product may remain trapped under clothing, footwear or a wrist-watch. |
| First-aid measures after eye contact  | : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.                                                                                                             |
| First-aid measures after ingestion    | : Do NOT induce vomiting. Rinse mouth out with water.                                                                                                                                                       |

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

|                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptoms/effects                    | : May cause severe burns. May cause respiratory irritation.                                                                                                             |
| Symptoms/effects after inhalation   | : May cause irritation to the respiratory tract, sneezing, coughing, burning sensation of throat with constricting sensation of the larynx and difficulty in breathing. |
| Symptoms/effects after skin contact | : Causes skin irritation (itching, redness, blistering).                                                                                                                |
| Symptoms/effects after eye contact  | : May cause eye irritation.                                                                                                                                             |
| Symptoms/effects after ingestion    | : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.                                                                                  |

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Notes to physician | : Treat symptomatically |
|--------------------|-------------------------|

**SECTION 5: Firefighting measures****5.1. Extinguishing media**

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media   | : Water spray, dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). |
| Unsuitable extinguishing media | : Do not use a heavy water stream.                                                |

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Fire hazard      | : In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. |
| Explosion hazard | : No direct explosion hazard.                            |

**5.3. Advice for firefighters**

|                                |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firefighting instructions      | : Fight fire with normal precautions from a reasonable distance. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Protection during firefighting | : Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.                                                                                   |



**SECTION 6: Accidental release measures****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

General measures : Avoid contact with skin and eyes. Stop leak if safe to do so. Notify authorities if product enters sewers or public waters. Absorb spillage to prevent material-damage.

**6.1.1. For non-emergency personnel**

Protective equipment : Wear recommended personal protective equipment.  
Emergency procedures : Evacuate area. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Notify fire brigade and environmental authorities.

**6.1.2. For emergency responders**

Protective equipment : Self-contained breathing apparatus. Equip cleanup crew with proper protection.  
Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

**6.2. Environmental precautions**

Avoid release to the environment. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

For containment : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak, if possible without risk.  
Methods for cleaning up : Clean contaminated surfaces with an excess of water.

**SECTION 7: Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Additional hazards when processed : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.  
Precautions for safe handling : Keep only in original container. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Hygiene measures : Always wash hands after handling the product. Remove contaminated clothes. Do not eat, drink or smoke when using this product.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Technical measures : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.  
Storage conditions : Keep cool. Protect from sunlight.  
Storage temperature : 2 – 8 °C  
Storage area : Store away from heat.  
Packaging materials : Store always product in container of same material as original container.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters**

No additional information available

**8.2. Exposure controls**

Appropriate engineering controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

**8.3. Personal protective equipment****Personal protective equipment:**

Wear recommended personal protective equipment.

**Hand protection:**

Protective gloves made of PVC

**Eye protection:**

Wear security glasses which protect from splashes

**Skin and body protection:**

Wear suitable protective clothing

**Respiratory protection:**

Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Physical state                                  | : Liquid          |
| Color                                           | : See Section 16. |
| Odor                                            | : See Section 16. |
| Odor threshold                                  | : Not available   |
| pH                                              | : Not available   |
| Melting point                                   | : Not available   |
| Freezing point                                  | : Not available   |
| Boiling point                                   | : Not available   |
| Flash point                                     | : Not available   |
| Relative evaporation rate (butyl acetate=1)     | : Not available   |
| Flammability (solid, gas)                       | : Not available   |
| Explosion limits                                | : Not available   |
| Vapor pressure                                  | : Not available   |
| Relative vapor density at 20 °C                 | : Not available   |
| Relative density                                | : Not available   |
| Solubility                                      | : Not available   |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Not available   |
| Auto-ignition temperature                       | : Not available   |
| Decomposition temperature                       | : Not available   |
| Viscosity, kinematic                            | : Not available   |
| Viscosity, dynamic                              | : Not available   |

**9.2. Other information**

Not available

**SECTION 10: Stability and reactivity**

|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemical stability                 | : Stable under normal conditions of use.                                                                                             |
| Conditions to avoid                | : Extremely high or low temperatures. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| Hazardous decomposition products   | : No hazardous decomposition products known at room temperature.                                                                     |
| Incompatible materials             | : Consult supplier(s) of these materials for specific recommendations.                                                               |
| Possibility of hazardous reactions | : None under normal use.                                                                                                             |
| Reactivity                         | : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.                                                 |
| Handling temperature               | : No additional information available                                                                                                |

**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Acute toxicity (oral)       | : Not available |
| Acute toxicity (dermal)     | : Not available |
| Acute toxicity (inhalation) | : Not available |

# VETLISA EIA IgG

## Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 11/29/2023

Revision date: 11/29/2023

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Skin corrosion/irritation         | : Causes skin irritation.           |
| Serious eye damage/irritation     | : Causes serious eye irritation.    |
| Respiratory or skin sensitization | : Not available                     |
| Germ cell mutagenicity            | : Not available                     |
| Carcinogenicity                   | : Not available                     |
| Reproductive toxicity             | : Not available                     |
| STOT-single exposure              | : May cause respiratory irritation. |

### Hydrochloric Acid (7647-01-0)

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| STOT-single exposure   | May cause respiratory irritation. |
| STOT-repeated exposure | : Not available                   |
| Aspiration hazard      | : Not available                   |

### 11.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

|                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptoms/effects                    | : May cause severe burns. May cause respiratory irritation.                                                                                                             |
| Symptoms/effects after inhalation   | : May cause irritation to the respiratory tract, sneezing, coughing, burning sensation of throat with constricting sensation of the larynx and difficulty in breathing. |
| Symptoms/effects after skin contact | : Causes skin irritation (itching, redness, blistering).                                                                                                                |
| Symptoms/effects after eye contact  | : May cause eye irritation.                                                                                                                                             |
| Symptoms/effects after ingestion    | : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.                                                                                  |

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)  | : Not available |
| Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) | : Not available |

### 12.2. Persistence and degradability

#### Hydrochloric Acid (7647-01-0)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistence and degradability | Biodegradability: not applicable. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Hydrochloric Acid (7647-01-0)

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bioaccumulative potential | Not bioaccumulative. |
|---------------------------|----------------------|

### 12.4. Mobility in soil

#### Hydrochloric Acid (7647-01-0)

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecology - soil | There are no (experimental) data available on the mobility of the component(s). May affect plant development/flowering/fruit. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Other adverse effects

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Hazardous to the ozone layer | : Not available |
|------------------------------|-----------------|

## SECTION 13: Disposal considerations

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Regional legislation (waste)               | : Disposal must be done according to official regulations.     |
| Waste treatment methods                    | : Must follow special treatment according to local regulation. |
| Sewage disposal recommendations            | : Disposal must be done according to official regulations.     |
| Product/Packaging disposal recommendations | : Disposal must be done according to official regulations.     |
| Additional information                     | : Do not re-use empty containers.                              |

**SECTION 14: Transport information****14.1 National and international Regulations**

Not classified as dangerous according to transport regulations

**14.2 Other information**

No additional information available

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. National regulations**

Brazil Local Regulations : Standard ABNT NBR 14725.  
Resolution no. 5998, of 3 November 2022, approving the supplementary instructions to the Regulation on the Inland Transport of Dangerous Goods and other provisions.

**SECTION 16: Other information**

Other information : **REAGENTS**

**Number 1 - Sensitized Plate** - Contains: Microplate coated with Equine Infectious Anemia virus (EIAV) purified recombinant antigen.

**Number 2 - Concentrated Conjugate** – Colorless clear liquid. It has a characteristic odor. Contains: Equine anti-IgG antibody linked to Peroxidase.

**Number 3 - Concentrated Wash** - Colorless clear liquid. It has a characteristic odor. Contains: Buffer solution and preservative.

**Number 4 - Diluent** – Clear to cloudy, blue liquid. It has a characteristic odor. Contains: Buffer solution and preservative.

**Number 5 - TMB Substrate** – Colorless clear liquid. It has a characteristic odor. Contains: Buffer containing Tetramethylbenzidine (TMB) and preservative.

**Number 6 - Stop Solution** – Colorless clear liquid. It has a characteristic odor. Contains: Hydrochloric Acid.

**Number 7 - Negative Control** – Clear colorless to slightly yellowish liquid. It has a characteristic odor. Contains: Non-reactive IgG antibodies to the EIA virus and preservative. **Potentially Infectious.**

**Number 8 - Positive Control** – Clear colorless to slightly yellowish liquid. It has a characteristic odor. Contains: IgG anti-EIAV antibodies and preservative. **Potentially Infectious.**

**Number 9 - Plate Sealers.**

Other hazards which are not applicable under GHS classification:



As no test known can ensure that derived products of human blood do not transmit infectious diseases, it is recommended that them as being potentially infectious.

Safety Data Sheet (SDS), Brazil

# VETLISA EIA IgG

## Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 11/29/2023

Revision date: 11/29/2023

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.