

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Gold Analisa Diagnóstica Ltda

Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 – Carlos Prates - 30710-020 – Belo Horizonte – MG

Tel.: +55 (31) 3272-1888 - 0800 703 1888 - Fax: +55 (31) 3271-6983 - E-mail: sac@goldanalisa.com.br

- **Emergências:** Entrar em contato com o Centro de Informação Toxicológica (CIT) da sua região.

### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

- **Kit composto de:** O Kit é composto de Padrão, Ácido Perclórico, Ácido Fosfotúngstico, Carbonato de Sódio Estoque, Reagente de Folin.
- **Uso do produto:** Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- **Componentes Perigosos:**
  - 1- Ácido Perclórico: componente consta na relação de produtos perigosos, substância corrosiva.
  - 2- Ácido Clorídrico e Ácido fosfórico: constam na relação de produtos perigosos, substâncias corrosivas.

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- O produto é praticamente estável e não tóxico quando manuseado de acordo com as Boas Práticas de Laboratórios Clínicos.
- **Efeitos para humano:**
  - Contato com os olhos: Pode causar irritação e lesão grave de córnea.
  - Contato com a pele: Pode causar irritação e causar queimaduras.
  - Inalação: Pode causar irritação e ulcerações.
  - Ingestão: Pode ser nocivo. Pode causar ulcerações.
- **Efeitos para Meio Ambiente:** Nenhum perigo determinado.
- **Perigos específicos:** Perigo de explosão por aquecimento quando o Ácido Perclórico entrar em contato com metais, agentes redutores e material combustível.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água abundante.
- **Contato com a pele:** Lavar com água abundante.
- **Inalação:** Levar a pessoa para ambiente arejado. Caso tenha dificuldade de respirar procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** Não induzir vômito. Caso o indivíduo esteja consciente, ingerir água ou leite em abundância. Procurar auxílio médico imediato.

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Utilizar meio adequado para extinção do fogo. Pode utilizar jato de água.
- **Decomposição térmica:** Não se formam gases prejudiciais para a saúde em quantidades perigosas.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE - DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Derramamento:** Isolar e ventilar a área. Lavar bem a área com água abundante.
- **Material absorvente:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medida de disposição:** Coletar resíduo em recipientes fechados e dispor de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manipulação:** Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- **Armazenamento:** Armazenar entre 15 a 25°C.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Proteção respiratória:** Nenhuma.
- **Proteção ocular:** Óculos de segurança.
- **Proteção das mãos:** Luvas descartáveis.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aparência:** Padrão, Ácido Perclórico, Ácido Fosfotúngstico, Carbonato de Sódio Estoque e Reagente de Folin: soluções líquidas.
- **Coloração:**
  - Reagente de Folin: amarelo dourado.
  - Ácido Perclórico, Ácido Fosfotúngstico, Carbonato de sódio – Estoque e Padrão: incolores.
- **Outros Dados:** Nenhum dado relevante para a segurança.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade:** O produto é estável quando armazenado nas condições especificadas.
- **Condições a se evitar:** Exposição ao calor pode prejudicar a estabilidade do produto. Evitar exposição prolongada à luz solar direta. Evitar contatos com metais, agentes redutores e material combustível.
- **Reações Perigosas:** Desconhecidas quando utilizadas adequadamente.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não há formação de produtos perigosos.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Dados toxicológicos específicos para este produto não estão disponíveis.
- O produto contém ácido perclórico e pode ser prejudicial se ingerido, inalado ou em contato com pele e olhos. A ingestão pode causar corrosão da mucosa oral, esôfago e trato gastrointestinal. A inalação dos vapores pode desenvolver dificuldades respiratórias, pneumonia e edema pulmonar e ser fatal. Outros sintomas podem incluir tosse, asfixia, irritação do nariz, garganta e trato respiratório. O contato com olhos e pele pode causar grave irritação e até danos irreversíveis a córnea.
- O produto contém ácido fosfórico. Ingestão, inalação ou contato com os olhos pode ser prejudicial e produzir lesões graves.
- O produto contém ácido clorídrico e pode ser prejudicial se absorvido. Ingestão de grandes quantidades de ácido clorídrico pode causar náuseas, vômito e em certas circunstâncias dificuldade respiratória, alta taxa de pulsação e hipersensibilidade. O manuseio pode causar irritação dos olhos, pele e mucosas.

## 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

- O produto deve ser disposto de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental. Consultar RDC nº 306 de 07/12/2004 da ANVISA ou as normas de caráter supletivo ou complementar estabelecidas pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de Saúde e/ou Meio Ambiente.
- **Tipo de embalagem:** O produto deve ser embalado em frascos plásticos (PET – polietileno tereftalato, PEAD – polietileno de alta densidade, PEBD – polietileno de baixa densidade, PP – polipropileno) ou vidro.

#### **14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

- Este produto não está sujeito a nenhuma regulamentação de transporte de produtos perigosos.

#### **15- REGULAMENTAÇÕES**

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria nº 686 de 27/08/98 e com informações de rotulagem de acordo com a Resolução RDC nº 206, ANVISA, de 17/11/2006.

#### **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.