

## 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 INGREDIENTES

- **Kit composto de:** Kit composto de Padrão, Nitrato e Reagente de Cor.
- **Uso do produto:** Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- **Componentes Perigosos:**
  - 1- Nitrato: contém nitrato de mercúrio e ácido nítrico, substâncias tóxicas.
  - 2- Reagente de Cor: contém tiocianato de mercúrio, substância tóxica; nitrato férrico, substância oxidante e ácido nítrico, substância corrosiva.

## 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:** Efeitos produzidos pelo mercúrio e seus sais.
  - Contato com os olhos: Pode causar irritação, queimadura e lesões oculares.
  - Contato com a pele: Produz irritação com vermelhidão e dor. Pode ser absorvido através da pele com sintomas similares aos da ingestão.
  - Inalação: Causa irritação e lesão das vias respiratórias. Produz sintomas similares aos da ingestão.
  - Ingestão: A ingestão de produtos contendo mercúrio pode ser fatal. A dose letal média é um grama.
- **Efeitos para o Meio Ambiente:** O mercúrio é tóxico para a vida aquática e tem características acumulativas.
- **Perigos Específicos:** Indivíduos com doenças neurológicas, respiratórias e renais prévias, história de alergia e sensibilidade ao mercúrio, podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância.

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água abundante.
- **Contato com a pele:** Lavar com água abundante. Procurar auxílio médico imediato.
- **Inalação:** Levar o indivíduo para ambiente arejado. Caso tenha dificuldade respiratória procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** • Reagente de Cor: caso o indivíduo esteja consciente, ingerir água em abundância e induzir vômito, sob orientação especializada. Procurar auxílio médico imediato.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Usar meio adequado para extinguir o fogo. Pode utilizar jato de água, pó químico ou espuma química.
- **Decomposição térmica:** Formam gases prejudiciais para a saúde em quantidades perigosas.
- **Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Usar sistema de proteção para evitar inalação de cianeto de mercúrio, óxidos sulfatados e nitrogenados que podem ser liberados pelo fogo.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE - DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Derramamento:** Isolar e ventilar a área. Lavar bem a área com água abundante.
- **Material absorvente:** Não 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 30 °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, Nitrato e Reagente de Cor: soluções líquidas.
- **Coloração:** • Padrão e Nitrato: incolores.
  - Reagente de Cor: incolor ou levemente amarelo.
- **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 e produzir efeitos prejudiciais. Evitar contato com substâncias oxidantes e ácidos fortes.
- **Reações Perigosas:** Desconhecidas quando utilizado apropriadamente.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Ocorrem quando o produto é submetido a elevadas temperaturas com produção de íon mercúrio e cianeto, que são tóxicos.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Dados toxicológicos específicos para este produto não estão disponíveis.
- O produto contém tiocianato de mercúrio e nitrato de mercúrio, que são venenosos e a ingestão é fatal. Podem causar queimadura da boca e faringe, dor abdominal, vômitos e diarreia sanguinolenta. Podem provocar pulso rápido e fraco, palidez, problemas do sistema nervoso central, tremores e colapso. A morte pode ser provocada por falência renal. Os sintomas de inalação incluem rouquidão, tosse, dor, pressão torácica, dificuldades respiratórias e dor de cabeça. Exposição crônica por qualquer rota pode produzir danos ao sistema nervoso central, tremores musculares, mudanças de comportamento e personalidade, perda de memória, queda de dentes, problemas digestivos lesões cerebrais e renais.
- O produto contém nitrato férrico e pode ser prejudicial se absorvido. Em contato com os olhos e pele pode causar irritação. Se absorvido ou ingerido pode ser nocivo. É irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Absorção de grandes quantidades de nitrato férrico pode levar a cianose. O contato por tempo prolongado pode causar náusea, tontura, cefaléia, fraqueza, falta de coordenação, confusão e coma.
  - O produto contém ácido nítrico. Ingestão, inalação ou contato com grandes quantidades pode ser prejudicial. O contato com os olhos pode provocar lesões de córnea.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Dados 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 n° 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 para transporte de produtos perigosos.

### **15- REGULAMENTAÇÕES**

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Portaria n° 686 de 27/08/98 e com informações de rotulagem de acordo com a Resolução RDC n° 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.