

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 e Molibdato.
- **Uso do produto:** Somente para uso diagnóstico *in vitro*.
- **Componentes Perigosos:**
 - 1- Molibdato: contém ácido sulfúrico, substância corrosiva.

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- O produto é particularmente estável e não tóxico quando manuseado segundo as Boas Práticas de Laboratórios.
- **Efeitos para Humano:**
 - Contato com os olhos: Causa lesões graves e irreversíveis.
 - Contato com a pele: Causa queimaduras graves.
 - Inalação: Pode ser nocivo se inalado.
 - Ingestão: Pode ser fatal se ingerido. Provoca queimaduras na boca, garganta e estômago.
- **Efeitos para o Meio Ambiente:** Ácido Sulfúrico quando liberado no solo, pode contaminar a água do subsolo. Ácido Sulfúrico pode ser tóxico para vida aquática.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água abundante e procurar orientação médica.
- **Contato com a pele:** Lavar com água abundante.
- **Inalação:** Levar o indivíduo para ambiente arejado. Caso tenha dificuldade respiratória procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** Caso o indivíduo esteja consciente, ingerir muita água ou leite. Não induzir vômito ou administrar bicarbonato. Procurar auxílio imediato.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Usar meio adequado para extinguir o fogo. Utiliza-se pó químico, espuma química ou dióxido de carbono.
- **Decomposição térmica:** O contato com metais pode produzir hidrogênio que é inflamável.

6- MEDIDAS DE CONTROLE - DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Derramamento:** Isolar e ventilar a área. Lavar bem a área com água abundante.
- **Material absorvente:** Material inerte como terra ou areia seca.
- **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 2 a 8 °C.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Proteção respiratória:** Evitar inalação. Em condições normais o ácido sulfúrico não emite vapores. Os vapores tóxicos se formam acima de 280 graus centígrados.
- **Proteção ocular:** Óculos de segurança.
- **Proteção das mãos:** Luvas descartáveis.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aparência:** • Padrão e Molibdato: soluções líquidas.
- **Coloração:** • Padrão e Molibdato: incolores.
- **Outros Dados:** O Molibdato é corrosivo.

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 contato com carbonatos, óxidos metálicos, peróxidos, sais de prata, mercúrio e chumbo e vapores amoniacaís.
- **Reações Perigosas:** Desconhecidas quando usado apropriadamente.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não há formação de produtos perigosos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Dados toxicológicos específicos para este produto não estão disponíveis.
- O molibdato contém ácido sulfúrico que pode ser prejudicial se ingerido, inalado ou em contato com pele e olhos. A ingestão pode causar corrosão da mucosa oral, esôfago e estomago, colapso circulatório e morte. A inalação de vapores pode produzir tosse, náuseas, vômitos, irritação, inflamação e ulceração do sistema respiratório. O contato com os olhos e pele pode causar grave irritação e até danos irreversíveis à córnea.
- O manuseio sem proteção pode causar irritação dos olhos, pele e mucosas.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- O ácido sulfúrico quando liberado no solo pode contaminar a água do subsolo. O ácido sulfúrico pode ser tóxico para a vida aquática.
- 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 para 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.