

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Hidroclorotiazida

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Hidroclorotiazida

Fórmula: C7H8ClN3O4S2

Sinônimo: 6-Chloro-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiadiazine-7-sulfonamide-1,1-dioxide

Massa molar: 297.74 g/mol

Nº CAS Classificação: 58-93-5

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma:



- Palavra-sinal: Atenção.
- Advertência de perigo:
  - H302 Nocivo se ingerido.
- Recomendação de prudência – Prevenção:
  - P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- Recomendação de prudência – Resposta:
  - P301 + P312 + P330 Em caso de ingestão: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/ médico. Enxágue a boca.
- Recomendação de prudência – Eliminação:
  - P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remova para o ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou parada, administre respiração artificial.
- Após contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.
- Após ingestão: Fazer a vítima beber imediatamente água ( dois copos no máximo) Consultar um médico.

##### 4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo na seção 11.

##### 4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, spray/névoa de água. Não deve ser usado por razões de segurança: jato de água.

##### 5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Em caso de incêndio podem ser libertados: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); fumaça preta densa.

##### 5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Equipamentos especiais de proteção para combate a incêndios
- Arrefecer com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não permita que o escoamento do combate a incêndios atinja esgotos ou cursos de água.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

##### 6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não permita que entre em ralos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgoto, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais

## 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por ex. areia, terra, terra de diatomáceas e coloque em um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais (consulte a seção 13).

## 6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

# 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Evite a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas de vapor no ar e evite a concentração de vapor superior aos limites de exposição ocupacional. Além disso, o produto só deve ser usado em áreas das quais todas as luzes nuas e outras fontes de ignição tenham sido excluídas. Equipamentos elétricos devem ser protegidos de acordo com o padrão apropriado. A mistura pode carregar eletrostaticamente: sempre use cabos de aterramento ao transferir de um recipiente para outro. Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e os pisos devem ser do tipo condutor. Isolar de fontes de calor, faíscas e chama aberta. Nenhuma ferramenta de faísca deve ser usada. Evite o contato com a pele e olhos. Evite a inalação de particulados e névoa de pulverização decorrentes da aplicação desta mistura. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para proteção pessoal, consulte a Seção 8. Nunca use pressão para esvaziar o recipiente que não é um vaso de pressão. Conservar sempre em recipientes do mesmo material do original.

## 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Requisitos para armazéns e recipientes: As instalações elétricas/materiais de trabalho devem estar em conformidade com as normas de segurança tecnológica aplicadas localmente. Os armazéns onde se efectuam as operações de enchimento devem ter piso condutor. Armazene de acordo com a regulamentação nacional
- Dicas para montagem e armazenamento: Armazenar longe de agentes oxidantes, de materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos.
- Mais informações sobre as condições de armazenamento: Observe as precauções do rótulo. Armazenar entre 15 e 30 °C em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha longe de fontes de ignição.
- Proibido fumar. Impedir o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos.

## 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

### 8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Use óculos de segurança projetados para proteger contra respingos de líquidos.
  - Proteção da pele e do corpo: Macacões ou macacões de algodão ou algodão/sintético são normalmente adequados. Não existe um material de luva ou combinação de materiais que dê resistência ilimitada a qualquer indivíduo ou combinação de produtos químicos. Para manuseamento prolongado ou repetido, são necessárias luvas de borracha nitrílica com luvas têxteis.
  - Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino branco ou quase branco.
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis
- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado de acordo com as instruções prescritas.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio (consulte a seção 7).

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Manter afastado de agentes oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos para evitar reações exotérmicas.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Quando exposto a altas temperaturas pode produzir produtos de decomposição perigosos

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Ver capítulo 5.2 (Medidas de combate a incêndios - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: DK9100000
- Toxicidade aguda:  
DL50 Oral - Rato - 2,750 mg/kg
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

### 11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 TOXICIDADE

- Não existem informações disponíveis.

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

### 12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

### 12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Recomendações de descarte do produto: Não permitir que atinja esgotos ou cursos d'água. Resíduos e recipientes vazios devem ser classificados de acordo com a regulamentação nacional relevante. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual pode não mais se aplicar e o código apropriado deve ser atribuído. Para obter mais informações, entre em contato com a autoridade de resíduos local.
- Recomendações de descarte para embalagem: Usando as informações fornecidas nesta folha de dados de segurança, deve-se obter orientação da autoridade de resíduos relevante sobre a classificação de recipientes vazios. Os recipientes vazios devem ser descartados ou recondicionados. Recipientes não vazios são resíduos perigosos.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:  
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Mercadorias não perigosas.
  - IMDG: Mercadorias não perigosas.
  - IATA: Mercadorias não perigosas.
  - ADR/RID: Mercadorias não perigosas.
  - DOT(US): Mercadorias não perigosas.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:  
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
FISPQ



- Grupo de embalagem:  
ADR/RID:           | DOT (US):           | IMDG:           | IATA:           | ANTT:
- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.