

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Carisoprodol

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, 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: Dicarbamato de N-isopropil-2-metil-2-propil-1,3-propanodiol

Sinônimo: Carbamato de 2-metil-2-propil-1,3-propanodiol; isopropilcarbamato

Fórmula: $C_{12}H_{24}N_2O_4$

Massa molar: 260,33 g/mol

Nº CAS Classificação: 78-44-4

Nº CE: 201-118-7

2.2: MISTURA

Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Toxicidade aguda, oral, categoria 4.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

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



- Palavra-sinal: Atenção
- Advertência de perigo:
 - Via Oral (H302): Nocivo por ingestão.
- Recomendação de prudência – Prevenção:
 - P201: Obtenha instruções especiais antes de usar.
 - P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
 - P261: Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ spray.
 - P264: Lavar a pele com sabão e bastante água.
- Recomendação de prudência – Resposta:

– P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

- P330: Enxague a boca.
- Recomendação de prudência – Armazenamento:
 - P405: Armazenar em local fechado à chave.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: remover a vítima para o ar fresco. Se não houver respiração, usar respiração artificial. Se houver dificuldade na respiração, dar oxigênio, e ligue para o médico.
- Após contato com a pele: imediatamente lavar com bastante água e sabão. Remover as roupas e sapatos contaminados, e antes de reutilização, lavá-los. Obter atendimento médico.
- Após contato com os olhos: caso esteja de lente, retirá-las. Após isso, imediatamente enxague os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Procurar uma atenção médica.
- Após ingestão: não induza o vômito sem orientação médica. Nunca dê nada pela boca a uma vítima inconsciente. Caso a vítima esteja consciente, beber no máximo dois copos de água imediatamente após a ingestão. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, chame um médico imediatamente. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou 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

- Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, Pó químico seco, Spray de água, Espuma apropriada.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Pode emitir fumaças tóxicas de monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (NO_x), cloreto de hidrogênio e outros compostos contendo cloro. Ademais, em altas temperaturas, pode ser combustível.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Durante todas as atividades de combate a incêndio, utilize o equipamento de proteção adequado, incluindo aparelho respiratório autônomo.

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: o pessoal não essencial deve ser evacuado da área afetada. Relate situações de emergência imediatamente. As operações de limpeza só devem ser realizadas por pessoal treinado, que deve estar usando o equipamento de proteção individual adequado (veja na seção 8).

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Evitar liberação ambiental.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Use um pano úmido ou uma pá para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de resíduos conveniente, evitando ageração de poeira. Esse recipiente deve estar devidamente rotulado e selado para descarte. Deve-se tomar cuidado para evitar a liberação ambiental. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada. O descarte deve acontecer de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Manusear essa substância com equipamento de proteção individual adequado (consulte a seção 8) sob ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Evite exposição prolongada ou repetida. Lave bem após o manuseio. Não ingira. Não respire poeira. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar a embalagem ou o rótulo.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha em um armazém trancado e bem ventilado em temperatura ambiente. Manter afastado do calor e longe de fontes de ignição. Armazenar em recipiente fechado.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Funciona como um relaxante muscular esquelético e tem propriedades analgésicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Os limites de exposição listados para componentes sólidos só são relevantes se houver geração de poeira. Se o Limite de Exposição Ocupacional (OEL) aplicável for excedido, use um respirador apropriado com um fator de proteção suficiente para controlar exposições abaixo do OEL.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: manusear de acordo com as Boas Práticas Industriais de Higiene

e Segurança. As instalações que armazenam e manipula este material devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança. Os controles de engenharia devem ser usados como o principal meio para controlar as exposições. Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, usar ventilação para manter a exposição a contaminantes do ar abaixo do limite de exposição.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: use óculos de segurança ou óculos de proteção se o contato visual for possível.
 - Proteção da pele e do corpo: use roupas de proteção e luvas ao trabalhar com grandes quantidades.
 - Proteção respiratória: máscara de proteção adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó sólido cristalino branco a esbranquiçado.
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- Sabor: Amargo (leve).
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: 92 – 94°C.
- 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: muito pouco solúvel em metanol, éter dietílico, n-octanol, acetona. Insolúvel em água fria, água quente.
- 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

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- O produto é estável.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Condições, que podem causar reações perigosas, não são conhecidas.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não existem informações disponíveis.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Na queima de compostos de COx, NOx.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: LD 50 oral-rato: 1320 mg/kg
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: irritante para pele e membrana mucosa.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: irritante para os olhos.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: não há nenhum estudo mostrando que o material seja mutagênico.
- Carcinogenicidade: não está listado pela OSHA, NTP ou IARC como cancerígeno.
- 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: a inalação pode surgir efeitos sistêmicos.

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

- As características ambientais deste produto não foram totalmente avaliadas. Podem ocorrer efeitos nocivos para organismos aquáticos. As emissões para o ambiente devem ser evitadas.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Os produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto,

podem surgir produtos de degradação a longo prazo. Ademais, os produtos de degradação são menos tóxicos que o próprio produto.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Observar todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais. Contacte um serviço profissional de eliminação de resíduos licenciado, para eliminar este material. Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queime em um incinerador.

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.
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- 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.