



# TRIMETOPRIMA

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Trimetoprima.

**Número CAS:** 738-70-5.

**RTECS:** UV8225000.

**TSCA:** TSCA 8(b) inventory: nenhum produto encontrado.

**Número CI:** dados não disponíveis.

**Sinônimos:** Trimopan; Trimplex; Trimanyl; 2,4-diamino-5-(3,4,5-trimetoxibenzil)pirimidina

**Nome químico:** Trimetoprima.

**Fórmula química:** C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>.

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

### Composição:

**Nome:** Trimetoprima.

**Número CAS:** 738-70-5.

**% por peso:** 100.

**Dados toxicológicos dos ingredientes:** Trimetoprima: ORAL (DL50): Agudo: > 5300mg/Kg (rato). 2764mg/Kg (camundongo).

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Potenciais efeitos agudos para a saúde:** ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), em contato com os olhos (irritante), se ingerido, se inalado.

### Potenciais efeitos crônicos para a saúde:

**Efeitos carcinogênicos:** dados não disponíveis.

**Efeitos mutagênicos:** mutagênico para bactéria e/ou levedura.

**Efeitos teratogênicos:** dados não disponíveis.

**Desenvolvimento da toxicidade:** dados não disponíveis. A substância pode ser tóxica para o sangue, medula óssea. Exposições repetitivas e prolongadas à substância podem produzir danos aos órgãos alvo.

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:** checar e remover qualquer lente de contato. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Água gelada pode ser usada. Água quente deve ser usada. Procurar ajuda médica se irritação ocorrer.

**Contato com a pele:** lavar com água e sabão. Cobrir a pele irritada com um emoliente. Se houver desenvolvimento de irritação, procurar ajuda médica.

**Contato sério com a pele:** dados não disponíveis.

**Inalação:** se inalado, remover a pessoa para um local onde tenha ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, administrar respiração artificial. Se a pessoa estiver com dificuldade de respirar, administrar oxigênio. Procurar ajuda médica.

**Inalação séria:** dados não disponíveis.

**Ingestão:** não induzir o vômito ao menos que seja orientado por profissional médico. Nunca fornecer nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Desapertar as roupas apertadas, como um colarinho, gravata e cós. Procurar ajuda médica se sintomas aparecerem.

**Ingestão séria:** dados não disponíveis.

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Inflamabilidade do produto:** pode ser combustível em alta temperatura.

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis.



## TRIMETOPRIMA

**Pontos de inflamação:** dados não disponíveis.

**Limites de inflamabilidade:** dados não disponíveis.

**Produtos de combustão:** óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub>...).

**Perigos de fogo na presença de várias substâncias:** levemente inflamável a inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

**Perigos de explosão na presença de várias substâncias:**

**Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico:** dados não disponíveis.

**Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática:** dados não disponíveis.

**Medidas de combate a incêndio e Instruções:**

**Pequeno incêndio:** usar pó químico seco.

**Grande incêndio:** usar spray d'água, névoa ou espuma. Não usar jato de água.

**Observações especiais sobre risco de incêndio:** como a maioria dos sólidos orgânicos, é possível fogo em temperaturas elevadas. Quando aquecido até a decomposição, emite fumaça tóxica de óxidos de nitrogênio.

**Observações especiais sobre risco de explosão:** dados não disponíveis.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Pequeno vazamento:** usar ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de eliminação de resíduos conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sob a superfície contaminada e descartar de acordo com os requerimentos legais locais e regionais.

**Grande vazamento:** usar uma pá para colocar o material em um recipiente de eliminação de resíduos conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sob a superfície contaminada e descartar através do sistema sanitário.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções:** manter longe do calor. Manter longe de forças de ignição. Não ingerir. Não inalar a poeira. Usar roupas de proteção adequadas. Se ingerir, obter ajuda médica imediatamente e mostrar o rótulo da embalagem. Manter longe de substâncias incompatíveis como os agentes oxidantes.

**Armazenamento:** manter a embalagem bem fechada. Manter em local fresco e bem ventilado. Sensível à luz. Armazenar em embalagens resistentes à luz.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controles de engenharia:** manusear em local fechado, com ventilação/exaustão local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se a operação gerar poeira, fumaça ou névoa, usar ventilação para manter os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição.

**Proteção individual:** óculos de segurança. Jaleco. Respirador de pó. Certificar-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas.

**Proteção individual em caso de grande vazamento:** óculos de proteção. Roupa completa. Respirador de pó. Botas. Luvas. Equipamento de respiração individual deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consultar um especialista antes de manusear o produto.

**Limites de exposição:** dados não disponíveis.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico e aspecto:** sólido. (Pó cristalino).

**Odor:** inodoro.

**Sabor:** amargo.

**Peso molecular:** 290.32g/mol.

**Cor:** branco. Quase branco.

**pH (1% soln/água):** dados não disponíveis.



## TRIMETOPRIMA

**Ponto de ebulição:** dados não disponíveis.

**Ponto de fusão:** 199°C (390.2°F).

**Temperatura crítica:** dados não disponíveis.

**Gravidade específica:** dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis.

**Densidade de vapor:** dados não disponíveis.

**Volatilidade:** dados não disponíveis.

**Odor característico:** dados não disponíveis.

**Coeficiente de partição água /óleo:** esse produto é mais solúvel em óleo;  $\log(\text{óleo/água}) = 0.9$ .

**Ionicidade (em água):** dados não disponíveis.

**Propriedades de dispersão:** ver solubilidade em água, metanol.

**Solubilidade:** parcialmente solúvel em metanol. Muito ligeiramente solúvel em água gelada. Insolúvel em dietiléter. Ligeiramente solúvel em álcool. Solúvel em N, N-dimetilacetamida (DMCA) em 13.86; álcool benzílico em 7.29; propilenoglicol em 2.57; clorofórmio em 1.82; metanol em 1.21; éter em 0.003; benzeno em 0.002g/mL em 25°C. Solubilidade em água: 400mg/L a 25°C.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** o produto é estável.

**Temperatura de instabilidade:** dados não disponíveis.

**Condições de instabilidade:** calor, materiais incompatíveis, umidade, luz.

**Incompatibilidade com várias substâncias:** reativo com agentes oxidantes.

**Corrosividade:** dados não disponíveis.

**Observações especiais sobre reatividade:** sensível à luz.

**Observações especiais sobre corrosividade:** dados não disponíveis.

**Polimerização:** não ocorrerá.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Rotas de entrada:** inalação. Ingestão.

**Toxicidade em animais:** toxicidade oral aguda (DL50): 2764mg/Kg (camundongo).

**Efeitos crônicos em humanos:**

**Efeitos mutagênicos:** mutagênicos para bactérias e leveduras. Pode causar danos para os seguintes órgãos: sangue, medula óssea.

**Outros efeitos tóxicos em humanos:** levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), se ingerido, se inalado.

**Observações especiais para toxicidade em animais:** dados não disponíveis.

**Observações especiais em efeitos crônicos em humanos:** pode afetar o material genético (mutagênico). Pode causar efeitos adversos na reprodução (Mortalidade pós-implantação, fetotoxicidade) baseados em dados em animais.

**Observações especiais em outros efeitos tóxicos em humanos:** potenciais efeitos agudos para a saúde:

**Pele:** pode causar irritação na pele.

**Olhos:** pode causar irritação nos olhos.

**Inalação:** pode causar irritação no trato respiratório.

**Ingestão:** pode causar irritação no trato gastrointestinal com dores de estômago, dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar alteração no paladar, anorexia, racha cutâneo, tontura, dor de cabeça, depressão mental, confusão. Pode afetar o sistema cardiovascular (abaixamento da pressão arterial), sangue (trombocitopenia), sistema urinário (hematúria), sistema musculoesquelético (juntas), metabolismo (hipercalcemia).

**Potenciais efeitos crônicos para a saúde:** ingestões repetitivas e prolongadas de altas doses podem causar no sangue (mudanças na medula óssea), cérebro, e metabolismo (perda de peso e diminuição do ganho de peso) hipercalcemia (altos níveis anormais de potássio no sangue). Possíveis reações alérgicas se inalado, ingerido ou em contato com a pele.

**Condições médicas agravadas pela exposição:** hipersensibilidade ao material, função renal comprometida e anemia megaloblástica devido à deficiência de ácido fólico.



## TRIMETOPRIMA

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis.

**BOD5 e COD:** dados não disponíveis.

**Produtos de biodegradação:** possivelmente produtos perigosos de degradação de curto prazo não são prováveis. Contudo, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

**Toxicidade dos produtos de biodegradação:** o produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

**Observações especiais para os produtos de biodegradação:** dados não disponíveis.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Descarte de lixo:** o descarte deve ser realizado de acordo com as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Classificação DOT:** não é um material controlado pelo DOT (USA).

**Identificação:** não aplicável.

**Provisões especiais para transporte:** dados não aplicáveis.

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Regulamentações Federais e Estaduais:** Nova Jersey: Trimetoprima.

**Outras Regulamentações:**

**OSHA:** perigoso pela definição de Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**EINECS:** esse produto está na European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

**Outras classificações:**

**WHMIS (Canadá):** não controlado pela WHMIS (Canadá).

**DSCL (EEC):** dados não disponíveis. Não aplicáveis.

**HMIS (USA):**

**Perigo de saúde:** 1.

**Perigo de incêndio:** 1.

**Reatividade:** 0.

**Proteção pessoal:** E.

**Associação Nacional de Proteção à Incêndio (USA):**

**Saúde:** 1.

**Flamabilidade:** 1.

**Reatividade:** 0.

**Perigos especiais:** não informado.

**Equipamentos de proteção:** luvas. Jaleco. Respirador de pó. Certificar-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Óculos de segurança.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.



**copervet**

inovação é o nosso dna

**FISPQ**

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

[copervet.com](http://copervet.com)

Emissão: 07/06/2024

Revisão: 01-06/24

## TRIMETOPRIMA

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE