



## AMINOFILINA ANIDRA

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Aminofilina anidra.

**Nº CAS:** 317-34-0.

**RTECS:** XH5600000.

**TSCA:** Inventário TSCA 8(b): Aminofilina anidra.

**Nº CI:** não disponível.

**Sinônimos:**

**Nome químico:** não disponível.

**Fórmula química:** C<sub>16</sub>H<sub>24</sub>N<sub>10</sub>O<sub>4</sub>.

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**Nome:** Aminofilina anidra.

**Nº CAS:** 317-34-0.

**% por peso:** 100%.

**Dados toxicológicos dos ingredientes:** Aminofilina anidra: oral (DL50): agudo: 243 mg/kg (rato).

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Efeitos potenciais à saúde:** perigoso em caso de ingestão e inalação. Pouco perigoso em caso de contato com a pele (irritante, permeador) e contato com os olhos (irritante).

**Potenciais efeitos crônicos à saúde:**

**Efeitos carcinogênicos:** não disponível.

**Efeitos mutagênicos:** não disponível.

**Efeitos teratogênicos:** não disponível.

**Toxicidade para o desenvolvimento:** não disponível. A substância é tóxica para os pulmões, membranas mucosas. Exposição repetida ou prolongada pode causar danos aos órgãos alvo.

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:** checar e remover as lentes de contato. Em caso de contato, lavar os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Obter atenção médica se ocorrer irritação.

**Contato com a pele:** lavar com sabão e água. Cobrir a pele irritada com um emoliente. Obter atenção médica se desenvolver irritação.

**Contato sério com a pele:** não disponível.

**Inalação:** se inalado, remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, fornecer respiração artificial. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio. Obter atenção médica.

**Inalação séria:** não disponível.

**Ingestão:** não induzir ao vômito a menos que solicitado pela equipe médica. Nunca fornecer algo pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades do material forem ingeridas, chamar um médico imediatamente. Afrouxar as roupas como, colarinho, gravata ou cinto.

**Ingestão séria:** não disponível.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Inflamabilidade do produto:** pode ser combustível sob altas temperaturas.

**Temperatura de autoignição:** não disponível.

**Ponto de inflamação:** não disponível.

**Limites de inflamabilidade:** não disponível.

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

**Perigos de incêndio na presença de várias substâncias:** não disponível.



## AMINOFILINA ANIDRA

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

**Risco de explosão do produto na presença de impacto mecânico:** não disponível.

**Risco de explosão do produto na presença de descarga estática:** não disponível.

### Medidas e instruções de combate ao incêndio:

**Fogo pequeno:** usar pó químico seco.

**Fogo grande:** usar spray de água, neblina ou espuma. Não usar jato de água.

**Observações especiais sobre perigos de incêndio:** não disponível.

**Observações especiais sobre perigos de explosão:** não disponível.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Pequeno derramamento:** usar ferramentas adequadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente para resíduos. Terminar a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descartar de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

**Grande derramamento:** usar uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitir a evacuação através do sistema sanitário.

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções:** manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, evaporar o resíduo sob uma exaustão. Aterrizar todo equipamento que contenha material. Não ingerir. Não respirar as poeiras. Usar roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Se ingerido, procurar imediatamente um médico e mostrar o recipiente ou o rótulo.

**Armazenamento:** manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em uma área fresca e bem ventilada.

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controles de engenharia:** utilizar gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis aéreos abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, usar ventilação para manter a exposição aos contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

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

**Proteção pessoal em caso de grande derramamento:** óculos de proteção contra respingos. Roupa completa. Respirador de pó. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. A roupa de proteção sugerida pode não ser suficiente; consultar um especialista antes de manusear este produto.

**Limites de exposição:** não disponível.

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** sólido.

**Odor:** não disponível.

**Sabor:** não disponível.

**Peso molecular:** 420,43 g/mol.

**Cor:** não disponível.

**pH (1% sol/água):** não disponível.

**Ponto de ebulição:** decompõe-se.

**Ponto de fusão:** 269,5°C (517,1°F).

**Temperatura crítica:** não disponível.

**Gravidade específica:** não disponível.

## AMINOFILINA ANIDRA

**Pressão de vapor:** não aplicável.  
**Densidade de vapor:** não disponível.  
**Volatilidade:** não disponível.  
**Limiar de odor:** não disponível.  
**Coeficiente água / óleo:** não disponível.  
**Ionicidade (na água):** não disponível.  
**Propriedades de dispersão:** não disponível.  
**Solubilidade:** não disponível.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** o produto é estável.  
**Temperatura de instabilidade:** não disponível.  
**Condições de instabilidade:** não disponível.  
**Incompatibilidade com várias substâncias:** não disponível.  
**Corrosividade:** não corrosivo em presença de vidro.  
**Observações especiais sobre a reatividade:** não disponível.  
**Comentários especiais sobre corrosão:** não disponível.  
**Polimerização:** não ocorrerá.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Rotas de entrada:** Inalação. Ingestão.  
**Toxicidade aos animais:** toxicidade oral aguda (DL50): 243 mg/kg (rato).  
**Efeitos crônicos em seres humanos:** causa danos seguintes órgãos: pulmões, mucosas membranas.  
**Outros efeitos tóxicos sobre os seres humanos:** perigoso em caso de ingestão, inalação. Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante, permeador).  
**Observações especiais sobre toxicidade em animais:** não disponível.  
**Observações especiais sobre efeitos crônicos em seres humanos:** não disponível.  
**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em seres humanos:** não disponível.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** não disponível.  
**BOD5 e COD:** não disponível.  
**Produtos de biodegradação:** possivelmente, produtos de degradação perigosos a curto prazo não são prováveis. No entanto, produtos de degradação de longo prazo podem surgir.  
**Toxicidade dos produtos de biodegradação:** os produtos de degradação são mais tóxicos.  
**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** não disponível.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Não disponível.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Classificação DOT:** não é um material controlado por DOT (EUA).  
**Identificação:** não aplicável.  
**Disposições especiais de transporte:** não aplicável.

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



## AMINOFILINA ANIDRA

**Regulamentos Federais e Estaduais:** TSCA 8 (b) inventário: Aminofilina Anidra.

**Outros regulamentos:** OSHA: perigoso por definição de "Hazard Communication Standard" (29 CF 1910.1200).

**Outras classificações:**

**WHMI (Canadá):**

**CLAS D-1B:** material que causa efeitos tóxicos imediatos e graves (Tóxico).

**CLASSE D-2A:** material causador de outros efeitos tóxicos (Muito tóxico).

**DSCL (EEC):** R22- nocivo por ingestão.

**HMIS (EUA):**

**Perigo para a saúde:** 2.

**Perigo de incêndio:** 1.

**Reatividade:** 0.

**Proteção pessoal:** E.

**Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):**

**Saúde:** 2.

**Inflamabilidade:** 1.

**Reatividade:** 0.

**Perigo específico:** n.d.

**Equipamento de proteção:** luvas. Jaleco. Respirador de pó. Certificar-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE