

Produto: **Cicloheximida, Purex (Actidione)**

Revisão: 21/05/2025

1-) Identificação**Identificação do produto****Cicloheximida, Purex (Actidione)****Outras maneiras de identificação**Código interno de identificação do produto: **1680**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **84****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório

Manufatura de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418.

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418.

2-) Identificação de perigos**Classificação GHS da substância ou mistura**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2)

Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2)

Toxicidade reprodutiva (Categoria 1B)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Categoria 2)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma

**Palavra de advertência – Perigo****Declaração de Perigo**

H300 – Mortal por ingestão.

H341 – Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H360 – Pode afetar a fertilidade ou o feto.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução**Prevenção**

P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 – Evitar a liberação para o ambiente.

P280 – Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P310 + P330 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxaguar a boca.

P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P391 – Recolher o produto derramado.

Destruição

P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros Perigos – nenhum

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias**

Sinônimo: Actidione

Fórmula Molecular: $C_{15}H_{23}NO_4$

Peso Molecular: 281,35 g/mol

Nº CAS: [66-81-9]

Componente	Classificação	Concentração
Cicloheximida		
	Acute Tox. (Oral), 2 Muta., 2 Tóx. Repr., 1B Aquatic Acute, 2 Aq. Crônico, 2	> = 90 - < = 100

4-) Medidas de primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações Gerais**

Em caso de acidente ou mal-estar durante o manuseio do produto, consulte imediatamente esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) e busque assistência médica. Se possível, entregue a FDS ao profissional de saúde.

Inalação

Caso ocorra inalação do produto e a pessoa apresente dificuldade respiratória, transfira-a para um local ventilado e busque ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água ou tome um banho. Consulte um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Ingestão

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão ativado (20 – 40 g numa pasta a 10%) e consultar o médico assim que possível.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não disponíveis.

5-) Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

Perigos específicos no combate a incêndios

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Métodos específicos de extinção

Conter os gases/vapores/névoas com jatos de água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Precauções para pessoal de não emergência

Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de

ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Precauções para proteção do meio ambiente

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Método de Limpeza

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento**Manuseio**

Somente em área equipada com sistema de exaustão.

Medidas de higiene

Trocar imediatamente roupas contaminadas e realizar profilaxia cutânea. Após a conclusão das atividades, é importante lavar as mãos e o rosto. Consulte as precauções na seção 2 para mais informações.

Armazenamento

Armazene em um local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado em um local seco e bem ventilado. Para a temperatura recomendada de armazenamento, consulte a etiqueta do produto. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. (Temperatura recomendada de armazenamento: 2 – 8°C)

Classe de armazenagem

6.1A, Combustíveis, tóxicos agudos Cat. 1 e 2 / materiais perigosos muito tóxicos.

Utilizações finais específicas

Não disponíveis.

8-) Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle de exposição**Controle técnico adequado para manusear**

De acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

EPI

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção de acordo com EN 166. Utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Utilize luvas durante o manuseio. Antes de usá-las, inspecione-as cuidadosamente. Ao remover as luvas, utilize uma técnica apropriada para evitar o contato da pele com a superfície externa. Descarte as luvas contaminadas conforme as regulamentações e diretrizes laboratoriais. Lave e seque as mãos após o procedimento. Utilize luvas de borracha nitrílica durante o manuseio.

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3. Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9-) Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Pó.

Cor: Branco ou quase branco.

Odor: Dados não disponíveis.

Limite de Odor: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

Ponto de fusão: 110°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (líquidos): Dados não disponíveis.
Taxa de queima: Dados não disponíveis.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior: Dados não disponíveis.
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior: Dados não disponíveis.
Pressão de vapor: Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis.
Densidade relativa: Dados não disponíveis.
Densidade: Dados não disponíveis.
Solubilidade em água: Moderadamente solúvel.
Coefficiente de partição (noctanol/água): log Pow: 0,55
Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmico: Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemático: Dados não disponíveis.
Duração: Dados não disponíveis.
Riscos de explosão: Dados não disponíveis.
Propriedades oxidantes: Dados não disponíveis.
Peso molecular: 281,35 g/mol
Características da partícula / Tamanho da partícula: Dados não disponíveis.

10-) Estabilidade e reatividade

Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

Bases fortes

Cloretos ácidos

Anidridos ácidos

Condições a serem evitadas

Não existem indicações

Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis.

Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: Veja-se seção 5.

11-) Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade aguda Oral – 5,1 mg/kg

(Juízo de perito)

Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Inalação: dados não disponíveis.

Dérmico: dados não disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pele – Coelho.

Resultado: Irritação leve.

Observações: (RTECS)

(Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Efeitos cancerígenos

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável,

possível ou confirmado pelo IARC.

Possíveis danos para a saúde

Inalação – Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Pele – Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos – Pode causar uma irritação dos olhos.

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar o feto.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

Informação adicional

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Após absorção.

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

Fígado – Irregularidades – Comprovado em seres humanos.

RTECS: MA4375000

12-) Informações ecológicas**Ecotoxicidade****Toxicidade em peixes:**

Dados não disponíveis.

CL50: 2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Avaliação da ecotoxicologia:

Toxicidade crônica para o ambiente aquático: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 0,55

Método: (calculado)

Observações: Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

A valoração de PBT/mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária/ não se realizou.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis.

13-) Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU: 2811

Nome de embarque correto da ONU: SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (Cicloheximida).

Classes de riscos de transporte: 6.1

Grupo de embalagem: II**Perigos ambientais:** Sim.**Poluente Marinho:** Sim.**Precauções especiais para os usuários:** Dados não disponíveis.**Número de risco:** 60**Precauções especiais para os usuários:** As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.**15-) Informações sobre regulamentações**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos – (LINACH): Não aplicável.

Brasil – Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal: Não aplicável.

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

**Dados alterados em comparação à versão anterior.*