

MITOTANTO

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Mitotano. 1-(2-Clorofenil)-1-(4-clorofenil)-2,2-dicloroetano.

Nº CAS: 53-19-0.

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: produtos químicos de laboratório, fabricação de substâncias.

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Sinônimos: Mitotano. O,P' – DDD: (2,4'-diclorodifenil) dicloroetano.

Fórmula: C₁₄H₁₀Cl₄.

Peso molecular: 320,04 g/mol.

Nº CAS: 53-19-0.

Nº EC: 200-166-6.

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

Carcinogenicidade (Categoria 2).

Classificação de acordo com as Diretivas da UE 67/548/EEC ou 1999/45/EC.

Evidência limitada de um efeito cancerígeno.

Elementos de rótulo:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 [CLP]:

Pictograma:



Palavra-sinal: Aviso.

Declarações de perigo: H351 - Suspeita de causar câncer.

Declarações de precaução: P281 - usar equipamento de proteção pessoal conforme necessário.

Declarações de Perigo Complementares: nenhuma.

De acordo com a diretiva europeia 67/548/EEC alterada:



Símbolo de perigo:

Frase (s) – R: R40 - Evidência limitada de um efeito cancerígeno.

Frase (s) – S: S36/37 - Usar vestuário e luvas de proteção adequadas.

Outros perigos: nenhum.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral: consultar um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico em atendimento.

Se inalado: mover a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Em caso de contato com os olhos: lavar os olhos com água como precaução.

Se engolido: nunca fornecer nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados: n.d.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário: dados não disponíveis.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO



MITOTANTO

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio.

Conselhos para bombeiros: utilizar, se necessário, um aparelho respiratório autônomo para combate a incêndios.

Outras informações: dados não disponíveis.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: usar equipamento de proteção pessoal. Evitar a formação de poeira. Evitar respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros. Evitar respirar poeira.

Precauções ambientais: evitar vazamentos adicionais ou derrames se for seguro. Não deixar o produto entrar nos drenos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: retirar e organizar para a eliminação sem criar pó. Varrer e retirar com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

Referência para outras seções: para eliminação, ver seção 13.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro: evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis.

Fornecer a ventilação de exaustão apropriada em locais onde o pó é formado. Medidas normais para proteção preventiva contra incêndio.

Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades: conservar em recipiente resistente e leve. Temperatura: $\leq 30^{\circ}\text{C}$.

Utilizações finais específicas: dados não disponíveis.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: componentes com parâmetros de controle no local de trabalho.

Controles da exposição

Controles de engenharia apropriados: manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança. Lavar as mãos antes das pausas e ao final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial: óculos de segurança com protetores laterais em conformidade com EN166. Usar equipamentos para proteção contra os olhos testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN166 (UE).

Proteção da pele: pegar com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Usar a técnica adequada de remoção de luvas (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descartar as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas laboratoriais. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva 89/686/EEC da UE e a norma EN374 derivada dela.

Material de proteção contra imersão: borracha de nitrilo.

Espessura mínima da camada: 0,11 mm.

Tempo de ruptura: > 480 min.

Material testado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M).

Material para proteção contra respingos: borracha de nitrilo.

Espessura mínima da camada: 0,11 mm Tempo de ruptura: > 30 min.

Material testado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M).

Fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefone +49 (0) 6659 873000, e-mail sales@kcl.de, método de teste: EN374.



MITOTANTO

Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da EN 374, entrar em contato com o fornecedor das luvas aprovadas pela CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial familiarizado com a situação específica de uso antecipado por nossos clientes. Não deve ser interpretado como oferecendo aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo: roupa impermeável. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória: quando a avaliação do risco mostra que os respiradores purificadores de ar são apropriados, usar um respirador de partículas completas tipo N100 (US) ou tipo P3 (EN 143) como um backup para controles de engenharia. Se o respirador é o único meio de proteção, usar um respirador de ar completo. Utilizar respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência

Forma: cristalina.

Cor: branco.

Odor: dados não disponíveis.

Limiar de odor: dados não disponíveis.

pH: dados não disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Ponto/intervalo de fusão: 76 - 78°C.

Ponto/intervalo de fusão: 77 - 78°C – lit.

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: dados não disponíveis.

Ponto de inflamação: dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis.

Limites de inflamabilidade superior ou inferior ou explosivos: dados não disponíveis.

Pressão de vapor: dados não disponíveis.

Densidade do vapor: dados não disponíveis.

Densidade relativa: dados não disponíveis.

Solubilidade em água: dados não disponíveis.

Coeficiente de partição: dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis.

Viscosidade: dados não disponíveis.

Propriedades explosivas: dados não disponíveis.

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis.

Outras informações de segurança: dados não disponíveis.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dados não disponíveis.

Estabilidade química: dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes, bases fortes.

Produtos de decomposição perigosos: outros produtos de decomposição – dados não disponíveis.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 oral – rato - > 5.000 mg/kg.

Irritação/corrosão da pele: dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: dados não disponíveis.



MITOTANTO

Sérios danos aos olhos / irritação dos olhos: dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: este produto é ou contém um componente que foi relatado como possivelmente cancerígeno com base em sua classificação IARC, ACGIH, NTP ou EPA. Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais.

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente cancerígeno para humanos (Mitotano):

Toxicidade reprodutiva: dados não disponíveis.

Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição repetida: dados não disponíveis.

Perigo de aspiração: dados não disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde:

Inalação: pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: pode ser nocivo se ingerido.

Pele: pode ser prejudicial se for absorvida pela pele. Pode causar irritação da pele.

Olhos: pode causar irritação ocular.

Informações adicionais: RTECS: KH7880000.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis.

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e vPvB: dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos:

Produto: oferecer soluções excedentes e não recicláveis para uma empresa de descarte licenciada. Entrar em contato com um serviço profissional de descarte de lixo para descartar este material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimá-lo em um incinerador químico equipado com pós-combustão e depurador.

Embalagem contaminada: descartar como produto não utilizado.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Número ONU:

ADR / RID: n.d.

IMDG: n.d.

IATA: n.d.

Nome de transporte próprio da ONU:

ADR / RID: mercadorias não perigosas.

IMDG: mercadorias não perigosas.

IATA: mercadorias não perigosas.

Classe (s) de perigo de transporte:

ADR / RID: n.d.

IMDG: n.d.

IATA: n.d.

Grupo de embalagem:

ADR / RID: n.d.

IMDG: n.d.

IATA: n.d.

MITOTANTO

Perigos ambientais:

ADR / RID: não.

IMDG Poluente marinho: não.

IATA: não.

Precauções especiais para o usuário: não há dados disponíveis.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (EC) nº 1907/2006.

Regulamentação / legislação específica para segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura: dados não disponíveis.

Avaliação da segurança química: dados não disponíveis.

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