



ESPIRONOLACTONA

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Espironolactona

Outros nomes: S-[(7R,8R,9S,10R,13S,14S,17R)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro [2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-deca-hidro-1H-ciclopenta[a]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il] etanoato; Espironolactona

Nome químico: Espironolactona

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Utilizações identificadas: utilizações industriais e de investigação científica.

Usos desaconselhados: sem dados disponíveis.

Número CAS: 52-01-7

Concentração: 100%

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda - Categoria 4, oral

Toxicidade aguda - Categoria 4, dérmica

Toxicidade aguda - Categoria 4, Inalação

Carcinogenicidade - Categoria 2

Elementos do rótulo do GHS, incluindo declarações de prudência

Pictograma(s):



Palavra-sinal

Perigos

H302 Nocivo por ingestão

H312 Nocivo em contato com a pele

H332 Nocivo se inalado

H351 Suspeito de causar câncer

Declarações de precaução

Prevenção

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção para a face / proteção auditiva.

P261 Evite respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P203 Obtenha, leia e siga todas as instruções de segurança antes de usar.

Resposta

P301+P317 Em caso de ingestão: Procure ajuda médica.

P330 Enxaguar a boca.

P302+P352 Se entrar na pele: Lavar com bastante água

P317 Obtenha ajuda médica.

P321 Tratamento específico (ver neste rótulo).

Aviso



ESPIRONOLACTONA

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.

P304+P340 Se inalado: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.

P318 Se exposto, procure orientação médica.

Armazenamento

P405 Armazenar em local seguro.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente para tratamento e descarte adequados de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis, e as características do produto no momento do descarte.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Se inalado: Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Se não estiver respirando, dê respiração artificial e consulte um médico imediatamente. Não use respiração boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou o produto químico.

Após contato com a pele: Retire imediatamente a roupa contaminada. Lavar com sabão e bastante água. Consulte um médico.

Após contato visual: Enxágue com água pura por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Após ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induza o vômito. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ligue imediatamente para um médico ou para o Centro de Controle de Intoxicações.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios: sem dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário, se necessário: sem dados disponíveis.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Use pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao álcool.

Perigos específicos decorrentes do produto químico: sem dados disponíveis

Ações especiais de proteção para bombeiros: Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de poeira. Evite inalar névoas, gases ou vapores. Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção individual. Use luvas impermeáveis a produtos químicos. Garanta ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas afastadas de e a favor do derramamento/vazamento.

Precauções ambientais

Evite mais derramamento ou vazamento se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto químico entrar nos drenos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher e providenciar a eliminação. Mantenha o produto químico em recipientes adequados e fechados para descarte. Remova todas as fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Material aderido ou coletado deve ser descartado prontamente, de acordo com as leis e regulamentos.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados para manuseio seguro

Manuseio em local bem ventilado. Use roupas de proteção adequadas. Evite o contato com a pele e olhos. Evitar a formação de poeira e aerossóis. Use ferramentas que não produzam faíscas. Prevenir o fogo causado por vapor de descarga eletrostática.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

ESPIRONOLACTONA

Armazenar o recipiente bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar à parte recipientes de alimentos ou materiais incompatíveis.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle**Valores limite de exposição ocupacional**

sem dados disponíveis

Valores limite biológicos

sem dados disponíveis

Controles de engenharia apropriados

Assegurar ventilação adequada. Manusear de acordo com a boa higiene e segurança industrial prática. Configure as saídas de emergência e a área de eliminação de riscos.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção para os olhos/face: Use óculos de segurança bem ajustados com proteções laterais em conformidade com EN 166 (UE) ou NIOSH (EUA).

Proteção da pele: Use roupas resistentes ao fogo/chamas e impermeáveis. Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/EEC e da norma EN 374 dela derivada.

Proteção respiratória: Se os limites de exposição forem excedidos, irritação ou outros sintomas, use um respirador.

Riscos térmicos

sem dados disponíveis

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: pó branco

Cor: sem dados disponíveis

Odor: não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 198-207°C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 597°C a 760mmHg

Inflamabilidade: sem dados disponíveis

Explosão inferior e superior: sem dados disponíveis

Limite/limite de inflamabilidade

Ponto de inflamação: 302,3°C

Temperatura de ignição automática: sem dados disponíveis

Temperatura de decomposição: sem dados disponíveis

pH: sem dados disponíveis

Viscosidade cinemática: sem dados disponíveis

Solubilidade em água: praticamente insolúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água: sem dados disponíveis

Pressão de vapor: sem dados disponíveis

Densidade e/ou densidade relativa: 1,24g/cm³

Densidade relativa do vapor: sem dados disponíveis

Características da partícula: sem dados disponíveis

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: sem dados disponíveis

Estabilidade química: sem dados disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: sem dados disponíveis

Condições a se evitar: sem dados disponíveis

Materiais incompatíveis: sem dados disponíveis

Produtos de decomposição perigosos: sem dados disponíveis



ESPIRONOLACTONA

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Oral: não há dados disponíveis

Inalação: não há dados disponíveis

Dérmico: não há dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele: sem dados disponíveis

Lesões/irritações oculares graves: sem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: sem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: sem dados disponíveis

Carcinogenicidade: sem dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva: sem dados disponíveis

Exposição única- STOT: sem dados disponíveis

Exposição repetida STOT: sem dados disponíveis

Risco de aspiração: sem dados disponíveis

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade para peixes: não há dados disponíveis

Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos: não há dados disponíveis

Toxicidade para algas: não há dados disponíveis

Toxicidade para micro-organismos: não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: sem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: sem dados disponíveis

Mobilidade no solo: sem dados disponíveis

Outros efeitos adversos: sem dados disponíveis

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de descarte

Produtos

O material pode ser descartado por remoção para uma planta de destruição química licenciada ou por incineração controlada com depuração de gases de combustão. Não contamine água, alimentos, rações ou sementes por armazenamento ou descarte. Não despeje em sistemas de esgoto.

Embalagens contaminadas

Os recipientes podem ser lavados três vezes (ou equivalente) e oferecidos para reciclagem ou recondição. Alternativamente, a embalagem pode ser perfurada para torná-la inutilizável para outros fins e, em seguida, ser descartados em aterro sanitário. A incineração controlada com depuração de gases de combustão é possível para materiais de embalagem combustíveis.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: sem dados disponíveis **IMDG:** sem dados disponíveis **IATA:** sem dados disponíveis

Nome de remessa adequado da ONU

ADR/RID: sem dados disponíveis **IMDG:** sem dados disponíveis **IATA:** sem dados disponíveis

Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: sem dados disponíveis **IMDG:** sem dados disponíveis **IATA:** sem dados disponíveis

Grupo de embalagem, se aplicável

ADR/RID: sem dados disponíveis **IMDG:** sem dados disponíveis **IATA:** sem dados disponíveis

Perigos ambientais



ESPIRONOLACTONA

ADR/RID: Não **IMDG:** Não **IATA:** Não

Precauções especiais para o usuário: sem dados disponíveis

Transporte a granel de acordo com os instrumentos da IMO: sem dados disponíveis

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto em questão

Nome químico: Espironolactona

Nomes comuns e sinônimos: Espironolactona

Número CAS: 52-01-7

Número CE: 200-133-6

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS): listado.

Inventário CE: listado.

Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (TSCA): listado.

Catálogo de produtos químicos perigosos da China 2015: não listado.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC): Não Listado.

Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas (PICCS): listado.

Inventário Químico Nacional do Vietnã: listado

Inventário Químico Chinês de Substâncias Químicas Existentes (China IECSC): não listado.

Lista de Produtos Químicos Existentes da Coreia (KECL): listada.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e Acrônimos

CAS: Serviço de Resumos Químicos

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas pela estrada

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia

IMDG: Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

TWA: Média Ponderada no Tempo

STEL: Limite de exposição de curto prazo

LC50: Concentração Letal 50%

LD50: Dose Letal 50%

EC50: Concentração Eficaz 50%.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE