

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PREVENTOL CMK
Código do produto : 000000000056736976

Detalhes do fornecedor

Empresa : IPEL Itibanyl Produtos Especiais Ltda.
Rod. Edgard Máximo Zambotto
KM 72,5 | Jarinu - SP | CEP 13240-000

Seção responsável : +55 11 4016 8000
E-mail: vendas.ipel@lanxess.com
Web: <http://www.protectedbylanxess.com.br>

Número do telefone de emergência : Para emergência multilíngue 24 horas por dia, 7 dias por semana, ligue para CHEMTREC da América do Sul: +55 11 4349-1359 e mencione CCN1001749.

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Biocida para aplicação industrial

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral)	: Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmico)	: Categoria 5
Corrosivo para a pele	: Sub-categoria 1C
Lesões oculares graves	: Categoria 1
Sensibilização à pele.	: Sub-categoria 1B
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	: Categoria 3 (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	: Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.	: Categoria 3

Versão
4.0

Data da revisão:
2025/02/11

Número da FDS:
203000004636

Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

II

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H302 Nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P260 Não inale as poeiras.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P391 Recolha o material derramado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Outros perigos que não resultam em classificação

Pode formar uma mistura explosiva de ar com poeira quando disperso.
O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Nome da substância : 4-cloro-3-metilfenol
Nº CAS : 59-50-7

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
4-cloro-3-metilfenol	59-50-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 5 Corrosivo para a pele, Sub-categoria 1C Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	99,8

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado : Levar a vítima para o ar fresco.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a pele : Chamar imediatamente um médico.
No caso de contato, enxaguar imediatamente a pele com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

- água em abundância por, no mínimo, 30 minutos.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Em caso de contato com o olho : Chamar imediatamente um médico.
Em caso de contato com a substância, lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância por pelo menos 30 minutos. Use os dedos para separar as pálpebras e garantir que os olhos estejam sendo irrigados.
- No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente.
Não induzir o vômito, a não ser sob orientação de pessoal médico.
No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões.
No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Manter aberta uma saída de ar.
Consultar o médico.
- Proteção para o prestador de socorros : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Provoca queimaduras graves.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande volume

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Pode liberar gases e fumaças tóxicas e irritantes durante a queima ou decomposição térmica
Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
Escoamento de água de combate a incêndio pode ser corrosivo.
- Produtos perigosos da combustão : Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Compostos halogenados
- Métodos específicos de extinção : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.
Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.
Remover os recipientes da área do fogo se isso puder ser feito sem riscos.
Resfrie com água os contentores fechados expostos ao fogo.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.
NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.
Providenciar ventilação adequada.
Use equipamento de proteção pessoal apropriado.
Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Mover recipientes da área de derramamento.
Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

descarte designado e rotulado.
Evitar a formação de pó.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar a formação de poeira.
Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Medidas de higiene : Lave completamente as mãos, os antebraços e o rosto após manusear os produtos químicos e antes de comer, fumar e usar o lavatório e no final do período de trabalho.
Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas.
Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.
Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar de acordo com os regulamentos locais.
Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas.

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Temperatura recomendada de armazenamento : < 35 °C

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

|| Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Recomendado:
Máscara antipoeira adequada

Proteção para a pele

Proteção das mãos

Materiais : Policloropreno - CR
Tempo de desgaste : < 60 min

Materiais : Cloreto de polivinilo - PVC
Tempo de desgaste : < 60 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Após contaminação pelo produto, substituir imediatamente as luvas e proceder a disposição de acordo com a legislação aplicável. As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente.

Proteção do corpo : Traje protetor impermeável ao pó
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de tra-

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

balho.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : granulado

Estado físico : sólido

Cor : branco

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 6,5 (20 °C)
Concentração: 3,6 g/l

Ponto de fusão : 64,2 °C
Método: Diretriz de Teste de OECD 102

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 242 °C
(1.013 hPa)
Método: Diretriz de Teste de OECD 103

Ponto de fulgor : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Índice de combustão : 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 : 0,0775 Pa (20 °C)
Método: Diretriz de Teste de OECD 104

0,144 Pa (25 °C)
Método: Diretriz de Teste de OECD 104

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

		3,8 Pa (50 °C) Método: Diretriz de Teste de OECD 104
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,335 gr/cm ³ (20 °C) Método: EU Method A.3
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	3,6 g/l (20 °C) pH: 6,5 Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.6
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Kow: 2,73 (25 °C) pH: 7,2 Método: Diretriz de Teste de OECD 107
Temperatura de ignição	:	> 420 °C Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.16
Temperatura de decomposição	:	>= 95 °C
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Classe de explosão do pó	:	No caso de produtos orgânicos pulverulentos, deve-se contar, por via de regra, com explosão do pó.
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	O produto é quimicamente estável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

- Possibilidade de reações perigosas : A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- Condições a serem evitadas : No caso de produtos orgânicos pulverulentos, deve-se contar, por via de regra, com explosão do pó.
- Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.
- Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 1.830 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não
- Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, masculino e feminino): > 2,871 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima que se pode obter.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

- Resultado : Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de graves lesões oculares.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Bactérias
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo

Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Método: Diretriz de Teste de OECD 482
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato (masculino e feminino)
Via de aplicação: Intraperitoneal
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Espécie : Rato, masculino e feminino
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 104 semanas
NOAEL : 558,9
Método : Diretriz de Teste de OECD 453

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral F1: NOAEL: 247,8 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 1.043 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 416

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Oral
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 120 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Número de exposições : Diariamente
Método : Diretriz de Teste de OECD 408
Observações : Toxicidade subcrônica

Espécie : Rato, masculino e feminino

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

NOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Dérmico
Duração da exposição : 90 d
Número de exposições : Diariamente
Método : Diretriz de Teste de OECD 411
Observações : Toxicidade subcrônica

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,917 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,29 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 30,62 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 9,8 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,15 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 215

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,32 mg/l
Ponto final: Reprodução
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 41,4 mg/l
Ponto final: Taxas de respiração.
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 85 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Potencial bioacumulativo

Componentes:

4-cloro-3-metilfenol:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,73 (25 °C)
pH: 7,2
Método: Diretriz de Teste de OECD 107

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja.
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
Os recipientes vazios retem os resíduos do produto; observe todas as precauções para o produto.
Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

controle ambiental existentes.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3261
Nome apropriado para em-
barque : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
(4-CHLORO-3-METHYLPHENOL)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
:



Instruções de embalagem : 864 : 100,00 KG
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 860 : 25,00 KG
(aeronave de passageiro)
Perigoso para o meio ambi-
ente : sim



Código-IMDG

Número ONU : UN 3261
Nome de embarque correto : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
da ONU (4-CHLORO-3-METHYLPHENOL)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
:



Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão
4.0

Data da revisão:
2025/02/11

Número da FDS:
203000004636

Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT



Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3261
Nome apropriado para em-
barque : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E.
(4-CLORO-3-METILFENOL)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
:



Número de risco : 80
Perigoso para o meio ambi-
ente : sim



Manuseamento e indicações de perigo

Fracamente corrosivo.
Materiais nocivos ao meio ambiente.
Proteger da humidade.
Manter separado de produtos alimentares

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.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

ABNT NBR14725:2023

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego N° 15 (NR-15) - Atividades e Operações Insalubres

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego N° 26 (NR-26) - Sinalização de Segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 7 (NR-7) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
Resolução nº 5.947, de 1º de Junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Decreto nº 2.657, de 03 de Julho de 1998 – Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do trabalho, 1990

|| Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

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

|| International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/02/11

Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL CMK



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/11 Número da FDS: 203000004636 Data da última edição: 2023/06/28
País / Língua: BR / PT

Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Os dados contidos na Folha de Segurança se baseiam em nosso conhecimento e experiência atuais e descrevem o produto somente em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não são consideradas uma diretriz para o processamento, além de não conterem qualquer garantia ou especificação de qualidade. As informações estão relacionadas apenas com o material específico designado e podem não ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. É responsabilidade do receptor do produto assegurar que quaisquer direitos de propriedade, leis e legislação correntes sejam observados.

As mudanças relevantes da versão anterior estão marcadas no lado esquerdo da Ficha de Dados de Segurança com uma barra dupla preta em locais apropriados.