

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PREVENTOL O EXTRA

Código do produto : 000000000000430501

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 5

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A



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 1

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco	:	 
Palavra de advertência	:	Atenção
Frases de perigo	:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	<p>Prevenção:</p> P261 Evite inalar as poeiras. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. <p>Resposta de emergência:</p> P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P391 Recolha o material derramado. <p>Armazenamento:</p> P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <p>Disposição:</p> P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Nome da substância : 2-Fenilfenol (ISO)

Nº CAS : 90-43-7

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
bifenil-2-ol	90-43-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Irritação ocular, Categoria 2A 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 1	99

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : NÃO provoque vômito.
Manter o aparelho respiratório livre.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Proteção para o prestador de : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem trei-

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
Mover recipientes da área de derramamento.
Remover mecanicamente por um método que minimize a geração de poeira no ar (aspirador, esfregão molhado, etc.)
Garantir vácuo

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.

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.
Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar de acordo com os regulamentos locais.
Armazenar em uma área aprovada e isolada.
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.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.
Não armazene em recipientes sem rótulos.

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Usar recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Temperatura recomendada de armazenamento : < 40 °C

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

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 : Usar somente com ventilação adequada.
Fazer um processo fechado, utilizar exaustor local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados.

Use equipamento de ventilação à prova de explosão.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Recomendam-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m³.

Filtro tipo : Tipo de Filtro recomendado:
Filtro P2

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.

Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.
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: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
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 : pó

Estado físico : sólido

Cor : incolor

Odor : fraco

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5 - 6
Concentração: 1 %

Ponto de fusão : 56,7 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 286 °C
(1.013 hPa)

Ponto de fulgor : 138 °C
Método: DIN 51758, vaso fechado

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar mistura explosiva de pó e ar.

Auto-ignição : dados não disponíveis

Índice de combustão : 2 (20 °C)
Método: VDI 2263-1

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : Limite superior de explosividade
9,5 %(V)

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : Limite inferior de explosividade
1,4 %(V)

Pressão de vapor : 0,474 Pa (20 °C)
0,906 Pa (25 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,26 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade aparente	:	670 kg/m ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	0,5 - 0,6 g/l
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	515 °C
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
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	:	St2
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.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto.
Evitar a acumulação de pó.
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

Pode ser nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 2.761 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

bifenil-2-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 2.733 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, masculino e feminino): > 0,036 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): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Componentes:

bifenil-2-ol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

bifenil-2-ol:

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

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

bifenil-2-ol:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

bifenil-2-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Sistema de teste: Célulara de hamster chinês
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 487
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato (macho)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho)
Tipo de célula: Medula óssea
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

bifenil-2-ol:

Espécie : Rato, macho
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 200 mg/kg peso corporal
Método : Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado : negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Rato, fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : ≥ 647 mg/kg peso corporal
Método : Diretriz de Teste de OECD 453
Resultado : negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

bifenil-2-ol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 175 d
Fertilidade: NOAEL: ≥ 500 mg/kg bw/dia

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

Método: Diretriz de Teste de OECD 416
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Duração do respectivo tratamento: 28 d
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 250 mg/kg bw/dia
Método: Diretriz de Teste de OECD 414

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

bifenil-2-ol:

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:

bifenil-2-ol:

Espécie : Rato, macho
LOAEL : 200 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 a
Método : Diretriz de Teste de OECD 453
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Observações : Toxicidade crônica

Espécie : Rato, fêmea
LOAEL : 647 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 a
Método : Diretriz de Teste de OECD 453
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Observações : Toxicidade crônica

Espécie : Rato, masculino e feminino
NOAEL : \geq 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmico
Duração da exposição : 21 d
Método : Diretriz de Teste de OECD 410
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PREVENTOL O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

ratório)
Observações : Toxicidade subaguda

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

bifenil-2-ol:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Água doce
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Água doce
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,57 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Água doce
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,468 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Água doce
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,036 mg/l
Duração da exposição: 21 d
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Água doce
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,009 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Água doce
- Fator M (Toxicidade crônica) : 1

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
País / Língua: BR / PT

para o ambiente aquático)

Persistência e degradabilidade

Componentes:

bifenil-2-ol:

Biodegradabilidade : aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 70,8 - 75,7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Potencial bioacumulativo

Componentes:

bifenil-2-ol:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 22
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,18
Método: Diretriz de Teste de OECD 107

Mobilidade no solo

Componentes:

bifenil-2-ol:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : log Koc: 2,4 - 2,6

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, 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

PREVENTOL O EXTRA

Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
 País / Língua: BR / PT

contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

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 3077
 Nome apropriado para em- : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
 barque (2-HYDROXYBIPHENYL)
 Classe de risco : 9
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 9



Instruções de embalagem : 956 : 400,00 KG
 (aeronave de carga)
 Instruções de embalagem : 956 : 400,00 KG
 (aeronave de passageiro)
 Perigoso para o meio ambi- : sim
 ente



Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
 Nome de embarque correto : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
 da ONU N.O.S.
 (2-HYDROXYBIPHENYL)
 Classe de risco : 9
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 9



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

PREVENTOL O EXTRA

Versão
4.0

Data da revisão:
2025/02/18

Número da FDS:
203000012127

Data da última edição: 2022/10/10
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 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (2-HIDROXIBIFENIL)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9



Número de risco : 90
Perigoso para o meio ambiente : sim



Manuseamento e indicações de perigo

Materiais nocivos ao meio ambiente.

Irrita a pele e as mucosas.

Irrita os olhos.

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 O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
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) : Não aplicável

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 : 2025/02/18

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; KECl - 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 O EXTRA



Versão 4.0 Data da revisão: 2025/02/18 Número da FDS: 203000012127 Data da última edição: 2022/10/10
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.