

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Número da FDS: 5108

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Ramo da Indústria : Indústria Têxtil

Tipo de utilização : Branqueadores óticos

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular, Categoria 2, Provoca irritação ocular grave

Perigoso ao ambiente aquático Crônico, Categoria 3, Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de Advertência

Atenção

Frases de Perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 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.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outras perigos que não resultam em uma classificação

Risco potencial de explosão do pó.

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é uma substância

Nome químico ou comum: Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)

Número de registro CAS: 27344-41-8

Número EC: 248-421-0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa e os sapatos contaminados.

Assegurar que o responsável pelos primeiros socorros está informado sobre o produto envolvido e que sejam adotadas as medidas para sua própria proteção (utilizar equipamento de proteção pessoal, por exemplo).

Inalação

Se for inalado, procurar o ar puro.

Consulte um médico.

Contato com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água, removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contato com os olhos

Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão

Enxágue a boca.

NÃO provoque vômito.

Consulte imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Perigos

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

Notas para o médico

Tratar de acordo com os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Água nebulizada

Pó seco

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Perigos específicos da substância ou mistura

Gases/Vapores tóxicos.

No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Óxidos de enxofre

Óxidos de sódio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Aparelho de respiração autônomo

Roupa completa de proteção

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Evitar a formação de pó.

Não respirar o pó.

Assegurar ventilação adequada.

Usar um equipamento de proteção conveniente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 3/7

Precauções ao meio ambiente

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente.
Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

Recolher mecanicamente.
Evitar a formação de pó.
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
Risco de explosão do pó.
Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

Recomendações adicionais

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Não respirar a poeira.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.
Assegurar-se que os lava olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.
Manter afastado de fontes de ignição.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).
Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira.
Não respirar vapores/poeira.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Providenciar ventilação adequada.
Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.
Guardar longe da luz direta do sol.

Recomendações para a armazenagem conjunta

Evite armazenar próximo de agentes incompatíveis (ver capítulo 10).
Estocar e transportar separadamente de alimentos.

Informações adicionais para condições de armazenagem

Mantenha ao abrigo da luz solar.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional

Cloreto de sódio
n° CAS : 7647-14-5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 4/7

Brasil - Segurança e Medicina do Trabalho
Lei No. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV))

Valores DNEL / DMEL

Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)
n° CAS : 27344-41-8

Via de exposição | Grupo de pessoas | Período de exposição/Efeito | Valor

Inalação | Trabalhadores | Efeitos sistêmicos de longa duração | 20,5 mg/m³
Dérmico | Trabalhadores | Efeitos sistêmicos de longa duração | 53 mg/kg
Inalação | Consumidores | Efeitos sistêmicos de longa duração | 3,4 mg/m³
Dérmico | Consumidores | Efeitos sistêmicos de longa duração | 19 mg/kg
Oral | Consumidores | Efeitos sistêmicos de longa duração | 1,9 mg/kg

Medida de controle de engenharia

Ventilação local recomendada - pode ser utilizada ventilação mecânica.

Medidas de proteção em geral

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Não respirar a poeira.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

Assegurar-se que os lava olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Proteção ocular

Óculos de proteção com protetor lateral de acordo com EN 166.

Proteção das mãos

Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Luvas de borracha de polivinil álcool ou de nitrilo-butilo.

Proteção respiratória

No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143).

Controle da exposição ambiental

Evitar a liberação para o ambiente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : sólido

Forma : granulado

Cor : verde amarelo

Odor : inodoro

Limite de odor : não disponível

pH : 7 - 8,5 (10 g/l)

Ponto de fusão : > 360 °C

Ponto de ebulição : Não disponível

Ponto de fulgor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade : O produto não é inflamável. Método : EU A.10

Limite inferior de explosividade : Não aplicável

Limite superior de explosividade : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade de vapor relativa ao ar : Não aplicável

Densidade : 1,49 g/cm³ (22 °C) Método : Diretriz 92/69/CEE A.3; Picnômetro de comparação de gás

Solubilidade em água : 17,6 g/l (20 °C) Método : Diretriz de Teste de OECD 105

Coefficiente de partição – noctanol/água (log p_{OW}) : -2,32 (25 °C) Método : 92/69/EC (L383) A.8 * Coeficiente de partição

Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : não disponível

Viscosidade (dinâmica) : Não aplicável

Viscosidade (cinemática) : Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 5/7

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Risco potencial de explosão do pó.

Condições a serem evitadas

Manter afastado do calor.
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes
Bases fortes

Produtos perigosos da decomposição

No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:
Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
Óxidos de enxofre
Óxidos de sódio

11 - Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto

Toxicidade oral aguda

DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda por inalação

Origem : EHS-Expert não disponível

Toxicidade dérmica aguda

DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão / irritação da pele

Não provoca irritação na pele (Coelho)
Método : Diretriz de Teste de OECD 402

Lesões oculares graves / irritação ocular

irritante (Coelho)
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou da pele

Não causa sensibilização à pele. (Cobaia)
Método : Diretriz de Teste de OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

Teratogenicidade

Não é esperado efeitos teratogênicos.

Carcinogenicidade

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única

Observações : não disponível

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico –exposições repetidas

Observações : não disponível

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 6/7

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade aquática para peixes

CL50 74,8 mg/l (96 h, Danio rerio (peixe-zebra))

Método : Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aquática para crustáceos

CE50 > 1.000 mg/l (24 h, Daphnia magna (pulga d'água oudáfnia))

Método : Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade aquática para algas

NOEC 3,125 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus))

Método : Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50 10,28 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus))

Método : Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para bactérias : CE50 > 1.000 mg/l (4 h, lodo ativado)

Método : ISO 9509

Persistência e degradabilidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade

0 % (28 d, Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.))

Método : Norma de procedimento de teste OECD 301A

Não biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação : Fator de Bioconcentração (BCF) : < 1

Não bioacumula.

Mobilidade no solo

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais

Não há informação disponível sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capítulo 3, esta será aqui reportada.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

Observações ecotoxicológicas adicionais

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Evite a liberação para o meio ambiente.

Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Em acordo com as regulamentações pertinentes, deve ser removido para o local no site adequado para a disposição de resíduos e, se necessário, após consulta ao responsável pela disposição de resíduos e/ou as autoridades competentes.

Embalagem usada

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

- Nº ONU: N/A

- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

- Classe de Risco: Não classificado.

- Nº de Risco: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: N/A

- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

- Classe de risco: Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

Revisão: 00

Data: 23/05/2024

Página 7/7

- Grupo de Embalagem: Não classificado.
- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição

- IATA (International Air Transport Association).
- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Observar as normas legais locais e nacionais.