FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRAPHOR PWC P

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.

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.

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

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 Européia EN 143).

Controlo da exposição ambiental
Evitar a libertação para o ambiente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto
Estado fisico : 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
Inflamabillidade : 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
Coeficiente de partição – noctanol/água (log pOW) : -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

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
Acidos 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

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade
Toxicidade aquática parapeixes
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 disponivel sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capitulo 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 Apropriado 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 Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de risco: Não classificado.

- 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 Apropriado 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.