

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Número da FDS: 5036

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:

Tipo de utilização :

Classe de aditivos: Ativador ótico

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Categoria de perigo: Categoria 3

Frase H: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Frases de perigo

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química: Preparação a base de derivado aniônico de estilbeno.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum: C.I. Fluorescent Brightner 260

nº CAS: 16090-02-1

Concentração ou faixa de concentração: ≥ 60 - ≤ 90 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 2/6

Categoria: Categoria 3

Frases de perigo: H412

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

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. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Contato com a pele: Lavar com sabão e água. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Ingestão: Enxágue a boca. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas: Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Perigos: Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

Notas para o médico

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados; Jato de aspersão de água; Espuma.

Meios de extinção não recomendados

Jato de água de grande vazão; Perigos específicos da substância ou mistura.

Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂);

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: Assegurar ventilação adequada; Usar um equipamento de proteção conveniente; Manter afastado de fontes de ignição.

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".

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Nenhuma recomendação adicional.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

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

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador; Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos; Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; Evitar o contato com a pele e os olhos; Não respirar a poeira.

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: Usar equipamento de proteção individual; Assegurar ventilação adequada.

Evitar a formação de pó; Evitar o acúmulo de pó em local fechado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 3/6

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas): Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho; Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados); Guardar apenas no recipiente de origem; 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

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

Manter afastado de fontes de ignição.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

Valores limite de exposição não estão disponíveis

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação local recomendada - pode ser utilizada ventilação mecânica.

Medidas de proteção em geral

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

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

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Não respirar a poeira.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face: Dependendo do risco, usar suficiente proteção para olhos(óculos de segurança com proteção lateral e, se necessário, proteção facial).

Proteção da pele : Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos : Luvas resistentes a Produtos Químicos ; Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de instalações locais de evacuação de ar para manter os teores de pó abaixo dos valores limite impostos para o local de trabalho. Em caso de exposição prolongada a concentrações de pó no ar, recomenda-se a utilização de uma máscara com um filtro de partículas adequada, em função da exposição esperada, e que satisfaça os requisitos da legislação nacional aplicável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : sólido

Forma : pó

Cor : creme

Odor : inodoro

Limite de odor : não disponível

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

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de fusão : > 300 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não aplicável

Ponto de fulgor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade : não determinado

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

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 : 350 - 500 g/l

Solubilidade

Solubilidade em água : cerca 5 g/l (98 °C)

Coefficiente de partição – n-octanol/água (log p_{OW}) : 1,58 (25 °C)

Dados correspondem àquele do componente ativo

Temperatura de auto-ignição : não disponível

Temperatura de decomposição : > 100 °C

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : Não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 4/6

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.

Condições a serem evitadas: Não conhecido.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 - Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade oral aguda :

LD50 Oral > 5.000 mg/kg (Rato)

Método : Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda por inalação : não disponível

Toxicidade dérmica aguda :

LD50 Dérmica > 2.000 mg/kg (Rato)

Método : Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão / irritação da pele :

Não provoca irritação na pele

Método : Diretriz de Teste de OECD 404

Lesões oculares graves / irritação ocular :

Não irrita os olhos

Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou da pele : não sensibilizante

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Mutagenicidade em células germinativas : negativo

Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução e lactação : Não é esperada toxicidade para a reprodução

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

Observações: Todos os dados do capítulo 11 se baseiam em comparação com uma substância análoga.

Informação relacionada com o componente: C.I. Fluorescent Brightner 260.

Toxicidade oral aguda : DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade aquática para peixes : não disponível

Toxicidade aquática para crustáceos : não disponível

Toxicidade aquática para algas : não disponível

Toxicidade para bactérias : não disponível

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 5/6

Biodegradabilidade : < 30 %

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Eliminação físico-química : não disponível

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto:

Bioacumulação : não disponível

Mobilidade no solo:

Informação relacionada com o próprio produto:

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : não disponível

Outros efeitos adversos

Informação relacionada com o próprio produto:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) : não disponível

Demanda Química de Oxigênio (DQO) : não disponível

Comportamento nos ecossistemas : não disponível

Observações ecotoxicológicas adicionais

Todos os dados do capítulo 12 se baseiam em comparação com uma substância análoga.

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

Terrestre : Mercadoria não perigosa

Hidroviário: Mercadoria não perigosa

Aéreo: Mercadoria não perigosa

15 - Informações sobre regulamentações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: Observar as normas legais locais e nacionais.

Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legendas e abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

AOX: Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis

CAS: Chemical Abstract Service

DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos derivados

CE50: Média da Concentração com Máxima Eficácia

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)

CL50: Concentração letal 50%

DL50: Dose letal 50%

MARPOL: Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios

NOAEC: Concentração sem efeito adverso observado

NOAEL: Nível de efeito adverso não observado

NOEC: Concentração sem efeitos observáveis

OEL: Limite de Exposição Ocupacional

PEC: Concentração previsível no ambiente

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

RID: Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

Revisão: 00

Data: 08/08/2023

Página 6/6

16 - Outras Informações

-