FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 5BM-GX

Revisão: 00 **Data: 09/03/2023** **Página 1/7**

1 - Identificação

Nome do Produto: LEUCOPHOR 5BM-GX
Número da FDS: 4992
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:

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

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.

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
Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.
Contato com os olhos
Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
Ingestão
Em caso de ingestão, não provocar vômito, procurar auxílio médico e mostrar a ficha de segurança ou a etiqueta do produto.

Lave a boca com água corrente.

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
Pó seco
Espuma

Meios de extinção não recomendados
Dióxido de carbono (CO2)
Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.

Perigos específicos da substância ou mistura
No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:
vapores nocivos
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono
Em caso de incêndio , possivel formação de gases perigosos

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".

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
Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Evitar a formação de pó.
Evitar o acúmulo de pó em local fechado.
Providenciar ventilação adequada.
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto.
Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)
Recipientes de polietileno
Utilizar recipiente de Aço Nobre.

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 a embalagem bem fechada.
Manter afastado de fontes de ignição.
Guardar em local seco e fresco.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:
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))
Revisão : 12 1977
não determinado

ACGIH Valores Limite de Tolerância (VLT's) e Índices de Exposição Biológica (IEB's) - 2008
EUA ACGIH Valores Limite de Exposição
Revisão : 01/01/2008
Valor Limite de Exposição_Média Ponderada de Tempo
poeira inalável
Valores:10 mg/m3

ACGIH Valores Limite de Tolerância (VLT's) e Índices de Exposição Biológica (IEB's) - 2008
EUA ACGIH Valores Limite de Exposição
Revisão : 01/01/2008
Valor Limite de Exposição_Média Ponderada de Tempo
Poeira respirável
Valores:3 mg/m3

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponiveis.

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: Óculos de proteção com protetor lateral de acordo com EN 166
Proteção da pele :
Proteção das mãos: Luvas resistentes a Produtos Químicos
Proteção das mãos: Borracha nitrílica
Proteção das mãos: Luvas de PVC ou PE
Proteção do corpo:
Usar vestuário de proteção adequado.
Avental resistente a ácidos e bases, por exemplo: de borracha (segundo EN ISO 14605)
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.
Utilizar proteção respiratória. Aconselhável máscara de poeiras P2 de acordo com a Diretiva 89/868/CEE.
Proteção respiratória de acordo com EN 143.
Máscara semi-facial com filtro para particulado conforme norma DIN EN 149

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado fisico, forma, cor)
Estado fisico: sólido
Forma: grânulos
Cor: amarelo
Odor: inodoro
Limite de odor: Não aplicável
pH : 8,5 - 9,5 (1 g/l)

Ponto de fusão / ponto de congelamento :
Ponto de fusão : não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :
Ponto de ebulição: não disponível
Ponto de fulgor: Não aplicável
Taxa de evaporação: não volátil
Inflamabillidade: O produto não é inflamável.

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: não disponível

Solubilidade
Solubilidade em água: 2,5 g/l (30 °C)
Coeficiente de partição – n-octanol/água (log pOW): cerca2

A informação refere-se ao componente principal.
Temperatura de auto-ignição: > 600 °C
Método: Forno BAM
Temperatura de decomposição: cerca 260 °C

Viscosidade
Viscosidade (dinâmica): Não aplicável
Viscosidade (cinemática): Não aplicável
Informações adicionais: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

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 e de fontes de ignição.
Manter afastado de calor, fagulha ou chama aberta.

Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes
Ácidos e bases fortes

Produtos perigosos da decomposição
Não são formados produtos de decomposição perigosos se forem cumpridas as recomendações de armazenagem e manuseio.

11 - Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:
Toxicidade oral aguda :
DL50 > 5.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda por inalação :
não disponível
Toxicidade dérmica aguda :
não disponível
Corrosão / irritação da pele :
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Lesões oculares graves / irritação ocular :
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização respiratória ou da pele :
Não existem efeitos de sensibilização conhecidos
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

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:
Biodegradabilidade :
55 % (28 d)
Não biodegradável.

Método : OECD 303A
Eliminação físico-química :
não disponível
Potencial bioacumulativo
Informação relacionada com o próprio produto:
Bioacumulação :
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.
Mobilidade no solo:
Informação relacionada com o próprio produto:
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
Informação relacionada com o próprio produto:
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) :
0 mg/g
Demanda Química de Oxigênio (DQO) :
cerca 770 mg/g
Comportamento nos ecossistemas :
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 disposíção 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

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
dados não disponíveis

16 - Outras Informações

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

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

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 Nivel 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

Esta informação corresponde ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas possíveis aplicações quanto aos requisitos de segurança. A empresa não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos estejam adequados à sua aplicação específica.

Nada incluso nestas informações renuncia qualquer item presente nos Termos Gerais e Condições de Venda da empresa.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) fornece precauções de segurança as quais devem ser observadas quando do manuseio ou armazenagem de produtos. Estes documentos estão disponíveis sob solicitação e são fornecidos em acordo com as respectivas legislações. Antes do manuseio dos nossos produtos, deve-se obter a versão revisada da FISPQ. Para informações adicionais, por favor entrar em contato.