FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

1 - Identificação

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC
Número da FDS: 4993
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
Fluorescent brightener

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo
Nome químico ou comum: Sodium carbonate
n° CAS: 497-19-8
Número EC: 207-838-8
Concentração ou faixa de concentração: >= 1 - < 5 %
Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)
Classe de perigo | Categoria | Frases de perigo
Toxicidade aguda | Categoria 5 | H303
Toxicidade aguda | Categoria 5 | H313
Irritação ocular | Categoria 2A | H319

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.
Consulte um médico.

Contato com a pele
Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.

Contato com os olhos
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Ingestão
Em caso de ingestão, não provocar vômito, procurar auxílio médico e mostrar a ficha de segurança ou a etiqueta do produto.

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
No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:
Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Dióxido de Enxofre (SO2)

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.

Classe de explosividade :
St1

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)
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 a embalagem bem fechada.
Manter afastado de fontes de ignição.

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
Sodium carbonate
n° CAS : 497-19-8

Via de exposição	Grupo de pessoas	Período de exposição / Efeito	Valor	Observações
Inalação	Trabalhadores	Efeitos sistêmicos de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Inalação	Trabalhadores	Efeitos sistêmicos agudos	-	Nenhum perigo identificado
Inalação	Trabalhadores	Efeitos locais de longa duração	10 mg/m3	-
Inalação	Trabalhadores	Efeitos locais agudos	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Trabalhadores	Efeitos sistêmicos de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Trabalhadores	Efeitos sistêmicos agudos	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Trabalhadores	Efeitos locais de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Trabalhadores	Efeitos locais agudos	-	Nenhum perigo identificado
Inalação	Consumidores	Efeitos sistêmicos de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Inalação	Consumidores	Efeitos sistêmicos agudos	-	Nenhum perigo identificado
Inalação	Consumidores	Efeitos locais de longa duração	5 mg/m3	-
Inalação	Consumidores	Efeitos locais agudos	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Consumidores	Efeitos sistêmicos de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Consumidores	Efeitos sistêmicos agudos	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Consumidores	Efeitos locais de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Dérmico	Consumidores	Efeitos locais agudos	-	Nenhum perigo identificado
Oral	Consumidores	Efeitos sistêmicos de longa duração	-	Nenhum perigo identificado
Oral	Consumidores	Efeitos sistêmicos agudos	-	Nenhum perigo identificado

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 segurança

Proteção da pele :
Proteção das mãos : Use luvas de proteção.
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 fisico, forma, cor)
Estado fisico: sólido
Forma: pó
Cor: verde amarelo
Odor: não característico

Limite de odor: não disponível
pH: 9,77 (10 g/l)
Método: DIN EN ISO 787-9
Ponto de fusão / ponto de congelamento: Ponto de fusão : > 250 °C
Método: Diretriz de Teste de OECD 102

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição
Ponto de ebulição: não disponível
Ponto de fulgor: Não aplicável
Taxa de evaporação : Não aplicável
Inflamabillidade: O produto não é inflamável.
Teste de combustão (Corresponde à Directiva CE)

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade
Limite inferior de explosividade: Não aplicável
Limite superior de explosividade: Não aplicável
Índice de combustibilidade: BZ2 breve queima sem propagação (25 °C)
Método: VDI 2263, ESCIS, Vol. 1
Índice de combustibilidade : BZ2 breve queima sem propagação (100 °C)
Método: VDI 2263, ESCIS, Vol. 1
Pressão de vapor: Não aplicável
Densidade de vapor relativa ao ar: Não aplicável
Densidade: não disponível

Solubilidade
Solubilidade em água: 10 - 50 g/l (25 °C)
Método: Diretriz de Teste de OECD 105
Coeficiente de partição – noctanol/água (log pOW): Esta propriedade não é aplicável à misturas.
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não decompõe até 350 °C.

Viscosidade
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
Nenhum

Condições a serem evitadas
Manter afastado do calor.
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis
Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição
Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11 - Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:
Toxicidade oral aguda: Estimativa de toxicidade aguda > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
Origem: EHS-Expert
Toxicidade aguda por inalação: não disponível
Toxicidade dérmica aguda: Estimativa de toxicidade aguda > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Origem: EHS-Expert
Corrosão / irritação da pele: não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular: não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele: não disponível

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
Nenhum

Informação relacionada com o componente: Sodium carbonate
Toxicidade oral aguda: DL50 2.800 mg/kg (Rato)
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda por inalação: CL50 2.300 mg/l (2 h, Rato)
Método: Diretriz de Teste de OECD 403

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Toxicidade dérmica aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Coelho)
Corrosão / irritação da pele: Não provoca irritação na pele (Coelho)
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Lesões oculares graves / irritação ocular: irritante (Coelho)
Método: Diretriz de Teste de OECD 405

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
Informação relacionada com o componente: Sodium carbonate(Carbonato de Sódio)
Toxicidade aquática para peixes :
CL50 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus (Peixe-lua))
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
Toxicidade aquática para crustáceos :
CE50 200 - 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia spec.)
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
Toxicidade aquática para algas:
CE50 10 - 100 mg/l (algas)
Persistência e degradabilidade:
Informação relacionada com o próprio produto:
Biodegradabilidade: não disponível
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.

I**nformação relacionada com o componente:** Sodium carbonate (Carbonato de Sódio)
Bioacumulação : Não bioacumula.

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
Comportamento nos ecossistemas :
não disponível

Observações ecotoxicológicas adicionais
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.

Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.

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 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.