

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 1/8

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: $\geq 1 - < 5$ %

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 2/8

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 3/8

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

nº CAS : 7647-14-5

Brasil - Segurança e Medicina do Trabalho

Lei No. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV))

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** LEUCOPHOR 3DBS CONC**Revisão:** 00**Data:** 09/03/2023**Página** 4/8Revisão : 12 1977
não determinadoACGIH 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/m3ACGIH 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 geralAdotar 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 físico, forma, cor)****Estado físico:** sólido**Forma:** pó**Cor:** verde amarelo**Odor:** não característico

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 5/8

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

Inflamabilidade: 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

Coefficiente 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 6/8

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 disponível sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias

listadas no capítulo 3, esta será aqui reportada.

Informação relacionada com o componente: Sodium carbonate (Carbonato de Sódio)

Bioacumulação : Não bioacumula.

Mobilidade no solo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR 3DBS CONC

Revisão: 00

Data: 09/03/2023

Página 7/8

Informação relacionada com o próprio produto

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

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 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

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 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 3DBS CONC****Revisão: 00****Data: 09/03/2023****Página 8/8**

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.