

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUNTECH 38

Revisão: 00

Data: 22/09/2021

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BUNTECH 38

Número da FDS: 4886

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:

Aditivo reológico

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Status Regulatório da OSHA

Este produto químico não é considerado perigoso pelo 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS)

Elementos do Rótulo:

Pictograma

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo H317, H210, H412

Frases de precaução: prevenção P280

Frases de precaução: resposta à emergência P321

Frases de precaução: armazenamento P402 + P404

Frases de precaução: disposição P501

Frases de R e frases S : R36, 43, S24, S22

Advertências de Perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Recomendações de Prudência

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial

P321 - Tratamento específico

Código(s) R:

Texto integral das frases R

R36 - Irritante para os olhos

R43 – Pode causar sensibilização em contanto com a pele.

Texto integral das advertências H

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Frases S

S24/25 Evitar o contato com a pele e os olhos.

S22 Não respirar o pó.

Frases de precaução: disposição

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **BUNTECH 38**

Revisão: **00**

Data: **22/09/2021**

Página **2/6**

P501 Descarte o conteúdo /recipiente de acordo com a legislação ambiental vigente.

P402 + P404 armazene em local SECO. / Armazene em um recipiente fechado.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Frases de precaução: disposição

2.3. Outros perigos

Outra informação: Pode formar concentrações de pó combustível no ar.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Argila Organofílica: Produto não contém substâncias que, a essa dada concentração, sejam consideradas perigosas para a saúde.

Substância: Argila Organofílica Ativada

Nome Químico: Silicato de Alumínio e Magnésio Hidratado

Sinônimo: Bentonita; Esmectita; Montmorilonita

Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 68953-58-2

Ingredientes que Contribuam para o Perigo: Trata-se de ocorrência natural que não pode ser removida do produto.

Compostos de amônia quaternário, benzílico (hidrogenado 71011-25-1) sais de amônia com bentonita presente em até 95 - 99%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais: Consultar imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Mostre esta ficha de dados de segurança.

Médico no atendimento.

Inalação: SE INALADO: Levar para o ar fresco e mantê-lo em repouso numa posição confortável para respirar. Se a respiração for difícil, dar oxigênio.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão. Se uma pessoa se sentir mal ou sintomas de irritação da pele aparecer, consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente e cuidadosamente com água ou banho para os olhos. Se a irritação ocular persistir, consulte um especialista.

Ingestão: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a ficha técnica ou o rótulo. Não provocar o vômito sem aconselhamento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Proteção dos primeiros socorros:

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Sintomas / Efeitos Mais Importantes: Dificuldade em respirar.

Indicações sobre cuidados médicos; urgentes e tratamentos especiais necessários.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

Autoproteção do Socorrista: Utilizar equipamento de proteção individual.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco, Areia seca e/ou Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

Perigos especiais de exposição resultantes da própria substância ou preparação, produtos de combustão, gases resultantes: Nenhum em particular.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Riscos incomuns de incêndio e explosão:

O excesso de pó disperso no ar representa um risco de explosão na presença de faíscas elétricas e descargas estáticas.

Emite tóxico fumos sob condições de incêndio.

Produtos de combustão perigosos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUNTECH 38

Revisão: 00

Data: 22/09/2021

Página 3/6

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Os óxidos de azoto (NO_x)

Cloreto de hidrogénio gasoso (HCl)

Dados de explosão

Propriedades explosivas: O material pulverizado pode formar misturas explosivas de poeira-ar

Perigo de Reatividade: nenhum conhecido

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total).

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Precauções pessoais: utilizar equipamento de proteção individual.

Outras informações: Consulte a Seção 12 para obter informações adicionais.

Precauções ambientais:

Precauções ambientais: Evitar fugas ou derramamentos adicionais se for seguro. Não descarregar na água de superfície ou no sistema de esgoto sanitário.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Não crie nuvens de pó usando uma escova ou ar comprimido. Tomar medidas preventivas contra descargas estáticas. Recolher mecanicamente e recolher em recipiente adequado para eliminação. Evitar que o produto entre nos drenos. Limpar cuidadosamente a superfície contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se os derrames significativos não puderem ser contidos.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro Manipulação:

Tomar medidas preventivas contra descargas estáticas. Remova todas as fontes de ignição. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar as névoas, poeiras ou vapores. Lave bem as mãos após o manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento:

Mantenha os recipientes secos e bem fechados para evitar absorção de umidade e contaminação. Manter o produto e o recipiente vazio longe do calor e de fontes de ignição.

Armazenamento Adicional: Não requerido sob uso normal.

Utilizações finais específicas

Usos específicos: Não existe informação disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controlo

Diretrizes de Exposição:

Este produto não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

TLV / PEL: Partículas (insolúveis ou pouco solúveis):

Não especificado de outra forma [PNOS]

OSHA TWA: 15 mg / m³ (poeira total) 5,0 mg / m³ (fracção respirável)

ACGIH TWA 10 mg / m³ (poeira total) 3,0 mg / m³ (fracção respirável)

Controles de engenharia apropriados

Medidas de Engenharia:

Usar ventilação de exaustão local adequada se for geradas poeiras, névoas ou vapores no ar.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Escolha a proteção do corpo em função do seu tipo, da concentração e da quantidade de substâncias perigosas e do local de trabalho específico

Proteção respiratória: Máscara eficaz contra pó.

Proteção das mãos: Luvas de proteção, Luvas de neoprene,

Medidas de higiene: manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular/Facial: Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho. Óculos de segurança herméticos. Óculos de segurança com anteparos laterais.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUNTECH 38

Revisão: 00

Data: 22/09/2021

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Sólido

Aparência: Pó

Odor: Inodoro

Cor: Creme claro

pH: Não existem dados disponíveis

Ponto / intervalo de fusão: Não Aplicável

Ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto / intervalo de ebulição: Não aplicável

Ponto de inflamação: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Limites de explosão: LIE: 52,6 g / m³

Pressão de vapor: Não existem dados disponíveis

Densidade de vapor: Não existem dados disponíveis

Densidade: 1,7 g / cm³

Solubilidade em água: Insolúvel

Solubilidade noutros solventes: Não existem dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol / água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não auto inflamável

Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis

Viscosidade: Não avaliado.

Propriedades explosivas: O material pulverizado pode formar misturas explosivas de poeira-ar

Propriedades Oxidantes: Não existe informação disponível

Outra informação

Densidade aparente: Não há dados disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhum conhecido

Condições a se evitar: Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes

Produtos de decomposição perigosos: Nada razoavelmente previsível

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Informações sobre as possíveis vias de exposição

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contato com os olhos: Não há dados disponíveis.

Contato com a pele: Não há dados disponíveis.

Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Informação do produto:

Os dados listados abaixo são baseados neste produto ou em um produto similar:

LD50 / Oral / Rato: 20000 mg / kg

Dados Componentes: Não existe informação disponível

Informação sobre Efeitos Toxicológicos:

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônico decorrentes da exposição a curto e longo prazo.

Corrosividade: Nenhum.

Sensibilização Não se conhece efeitos sensibilizantes

Efeitos mutagênicos Não existem informação disponível.

Efeitos cancerígenos: Este produto contém um carcinógeno conhecido a < 0,1%.

Toxicidade reprodutiva: Não existem informações disponíveis

Toxicidade para o desenvolvimento: Não há informações disponíveis.

Toxicidade Crônica:

Toxicidade crônica: Não existem dados disponíveis sobre o próprio produto

Efeitos nos órgãos-alvo: Nenhum conhecido.

Outros Efeitos Adversos: Não existe informação disponível.

12 - Informações ecológicas

Informação do produto

Os dados listados abaixo são baseados neste produto ou em um produto similar:

LC50: > 30000 mg/l (Acartia tonsa)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUNTECH 38

Revisão: 00

Data: 22/09/2021

Página 5/6

EC50/96hr/48hr/24hr: > 10000 mg/l (Skeletonema costatum)

Eco toxicidade

O impacto ambiental deste produto não foi totalmente investigado.

Eco toxicidade: O impacto ambiental deste produto não foi totalmente investigado.

Persistência e degradabilidade: Nenhum dado disponível

Potencial bioacumulativo: Nenhum dado disponível

Mobilidade: Não há informações disponíveis

Biodegradabilidade: Degradação insignificante

Nota Geral: Não permita que o produto atinja águas subterrâneas, curso de água ou sistema de esgoto.

Outros efeitos adversos: Não existe informação disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de resíduos / não utilizados produtos: Não contaminar lagoas, cursos de água ou valas com um recipiente químico ou usado. De acordo com as regulamentações locais e nacionais

Embalagens contaminadas: Devem ser tomadas embalagens vazias para reciclagem local, recuperação ou eliminação de resíduos.

RCRA Resíduos Perigosos:

RCRA: Não listado

14 - Informações sobre transporte

Departamento de Transporte dos EUA (49 CFR): Não regulado

Transporte Aéreo Internacional (ICAO / IATA): Não regulado

Organização Marítima Internacional (IMO / IMDG): Não regulado

Embarques de Superfície na Europa (ADR / RID): Não regulado

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente Inventários Internacionais.

Regulamentos Federais

SARA 313

Secção 313 do Título III da Lei de Reautorização e Retificação de Super fundos de 1986 (SARA). Este produto não contém.

Produtos químicos que estão sujeitos aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

SARA 311/312

Categorias de Perigo:Nenhum

CWA (Clean Water Act):

Este produto não contém substâncias regulamentadas como poluentes de acordo com a Lei de Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

TSCA Secção 12 (b) Notificação de Exportação: Este produto não contém produtos químicos que devem ser notificados sob a TSCA 12 (b) Notificação de Exportação.

Regulamentos estaduais (RTK)

Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, nascimento ou quaisquer outros defeitos reprodutivos.

Canadá

Classe de perigo WHMIS: Não controlado

Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados (CPR) e a MSDS contém todas as informações exigidas pelo CPR.

Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

16 - Outras Informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Perigo físico: 0

Chave / Legenda:

N / A: Não se aplica

N / D: Não determinado

Ppm: Partes por milhão

X: Listado

Elaborado: Luiz A.R. Camargo CRQ 072477.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUNTECH 38

Revisão: 00

Data: 22/09/2021

Página 6/6

Aprovado: Dr. Fernando Dos Santos CRQ 04234593.

E-Mail: cpt@bentonit.com.br

Informação do responsável: A Empresa BUN-TECH notifica que estas informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A BUN-TECH Não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até a data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A empresa não se responsabilizará pelo uso inadequado do produto. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. Solicitamos a leitura do boletim técnico e catálogos do produto para obtenção de informações referentes às dosagens de uso e metodologias de aplicação. Para informações complementares de utilização e segurança estamos à disposição nos telefones informados na seção 1.

Referências bibliográficas:

<http://www.abnt.org.br/>

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 4:2014. [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.