

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

WATERSTOP AC 1510

Elaborada: 04/05/2023

Revisão: 03/03/2024

Responsável Técnico: CRQ 09101004 - 9ª Região/PR.

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: WATERSTOP AC 1510**Utilização da substância/mistura:****Uso recomendado:** Não disponível.**Uso desaconselhado:** Nenhum conhecido.**Empresa:** FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**Endereço:** R. José Beira da Silva, 75**Complemento:****Bairro:** Arruda**Cidade:** Colombo**Estado:** PR**CEP:** 83401-500**Telefone/Fax:** (41) 3656-5656**Telefone Emergência:** (41) 3656-5656**E-mail:** contato@flexotom.com.br**Site:** www.flexotom.com.br / www.tintasnovotom.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação:

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

Resumo dos perigos

Não classificado quanto aos perigos para a saúde. Contudo, a exposição profissional à mistura ou à(s) substância(s) pode provocar efeitos adversos para a saúde. Este é um produto de consumo seguro para os consumidores quando utilizado em conformidade com as indicações do rótulo. Tal como sucede com muitos consumíveis, um pequeno número de indivíduos pode sofrer reações como vermelhidão, erupções e/ou inchaço após contacto prolongado ou repetido com a pele e os olhos.

Elementos de rótulo:**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

- **Pictograma de perigo:** Nenhum.
- **Palavra-sinal:** Nenhum.
- **Advertências de perigo:** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência:

- **Prevenção:**
 - P102 Manter fora do alcance das crianças.
 - P103 Ler o rótulo antes da utilização.
- **Resposta:**
 - P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- **Armazenagem:** Guardar afastado de materiais incompatíveis.
- **Eliminação:** Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Informação suplementar no rótulo: Nenhum.

Outros perigos: Nenhum conhecido.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	Nº CAS	Peso (%)
QUARTZO (SIO ₂)	14808-60-7 238-878-4	1 - 2,5

Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória 90 - 100

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

DSP: Diretiva 67/548/CEE.

CRE: Regulamento Nº 1272/2008.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

#: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

Comentários sobre a composição: O texto completo de todas as frases R e H está patente na secção 16. O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele: Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos: Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão: Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: O contacto direto com os olhos pode provocar irritação temporária.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Tratar os sintomas.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Perigos gerais de incêndio: Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção: Nenhum conhecido.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos específicos de combate a incêndios: Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

Métodos específicos: Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

Precauções a nível ambiental: Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

Remissão para outras secções: Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro: Reduzir ao mínimo a produção de poeira no ar. Proporcionar ventilação adequada em locais onde se formem poeiras. Não respirar as poeiras. Evitar a exposição prolongada.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Conservar no recipiente original bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Utilizações finais específicas: Não disponível.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
QUARTZO (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m ³	Fração respirável

UE. VLE, Directiva 2004/37/CE, agentes cancerígenos ou mutagénicos de Anexo III, Parte A

Componentes	Tipo	Valor	Forma
QUARTZO (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,1 mg/m ³	Fração poeira respiráveis

Valores-limite biológicos: Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados: Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL): Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC): Não disponível.

Orientações de exposição: A exposição profissional a pós nocivos (totais e respiráveis) e à sílica cristalina deve ser monitorizada e controlada.

Controle de exposição

Controles técnicos adequados: Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controles de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral: O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Proteção ocular/facial: Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

Proteção da pele:

- **Proteção das mãos:** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
- **Outras:** Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória: Usar um aparelho respiratório de filtro de partículas para concentrações de partículas que excedam o Limite de Exposição Profissional.

Perigos térmicos: Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Medidas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remoção de contaminantes.

Controle da exposição ambiental: O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

Estado físico: Sólido.

Forma: Sólido.

Cor: Não disponível.

Odor: Não disponível.

Limiar olfativo: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível.

Ponto de inflamação: 101,7 °C (215,0 °F) estimado

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%): Não disponível.

Limite de inflamabilidade - superior (%): Não disponível.

Pressão de vapor: 0,00004 hPa estimado
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade relativa: Não disponível.
Solubilidade(s): Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades comburentes: Não comburente.

Outras informações

Densidade: 2,58 g/cm³ estimado
Gravidade específica: 2,58 estimado

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Estabilidade Química: O material é estável em condições normais.

Possibilidade de Reações Perigosas: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

Condições a Serem Evitadas: Contacto com materiais incompatíveis.

Materiais Incompatíveis: Nenhum conhecido

Produtos Perigosos da Decomposição: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação geral: A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão: Não disponível.

Inalação: A inalação prolongada pode ser nociva.

Contacto com a pele: Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.

Contacto com os olhos: O contacto direto com os olhos pode provocar irritação temporária.

Sintomas: A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Desconhecido.

Corrosão/irritação cutânea: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Lesões oculares graves/irritação: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Sensibilização respiratória: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Sensibilização cutânea: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Mutagenicidade em células germinais: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Carcinogenicidade: Em 1997, o CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes profissionais pode provocar cancro do pulmão em seres humanos. No entanto, na avaliação global, o CIIC indicou que "não foi detetado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de fatores externos que afetem a sua atividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (CIIC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para o ser humano, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, CIIC, Lyon, França.) Em junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Profissional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, junho 2003) De acordo com os conhecimentos mais recentes, a proteção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição profissional previstos pelas regulamentações existentes. A exposição profissional a pós respiráveis e à sílica cristalina respirável deve ser monitorizada e controlada. Não é possível excluir o risco de cancro com a exposição prolongada.

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

QUARTZO (SiO₂) (CAS 14808-60-7) 1 Cancerígeno para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Perigo por aspiração: Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias: Não existe informação disponível.

Outras informações: Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Persistência e degradabilidade: Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Potencial de bioacumulação: Não existem dados.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log K_{ow}): Não disponível.

Factor de bioconcentração (BCF): Não disponível.

Mobilidade no solo: Não existem dados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

Outros efeitos adversos: Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos: Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

Embalagens contaminadas: Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.

Código da UE em matéria de resíduos: O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

Métodos de eliminação/informação: Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

Precauções especiais: Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ADR: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

15 - REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada: Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redação em vigor: Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas: Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas: Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas: Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas: Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada: INERT OR NUISANCE DUSTS (CAS SEQ250)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.: Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação: Não consta das listagens.

Restrições na utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor: Não consta das listagens.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagênicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada: QUARTZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)

Outros regulamentos UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação: Não consta das listagens.

Outros regulamentos: O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006. O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as diretivas EC ou das respectivas leis nacionais.

Regulamentos nacionais: Seguir os regulamentos nacionais relativos à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagênicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Lista das abreviaturas: Não disponível.

Referência: Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura: A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15: H350 Pode provocar cancro.

Informação sobre revisão: Identificação do produto e da empresa: Nomes comerciais alternativos.

Informação sobre formação: Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Publicado por:

EHS Department
MTI
35 Highland Avenue
Bethlehem PA 18017
+1-212-878-1800

Cláusula de desresponsabilização: Não podemos antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.