

## Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

## WATERSTOP XP 2520 / 2010

Elaborada: 04/05/2023

Revisão: 02/03/2024

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

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** WATERSTOP XP 2520 e WATERSTOP XP 2010**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 a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redação:**

Esta preparação não cumpre os critérios de classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE, na sua última redação.

**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****Perigos físicos:** Não classificado quanto aos perigos físicos.**Perigos para a saúde:** 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.**Perigos para o ambiente:** Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.**Perigos específicos:** Não disponível.**Sintomas principais:** Não disponível.

**Elementos de rótulo:**

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

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

**Recomendações de prudência:**

- **Prevenção:** Não disponível.
- **Resposta:** Não disponível.
- **Armazenagem:** Não disponível.
- **Eliminação:** Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo:** Não aplicável.

**Outros perigos:** Não atribuído.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	Nº CAS	Peso (%)
Bentonita	1302-78-9 215-108-5	60 - 80

Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória 20 - 40

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

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

**Comentários sobre a composição:** A bentonita contém sílica cristalina natural (não indicada no Anexo I da Directiva 67/548/CEE) em quantidades inferiores a 6%.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

**Ingestão:** Não são necessárias precauções especiais. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.

**Inalação:** Procure ar fresco. Se não houver respiração, faça respiração artificial ou administre oxigênio efetuada por pessoal treinado. Se for necessário, consultar um médico.

**Contacto com a Pele:** Não são necessárias precauções especiais. Procure assistência médica, se desenvolver irritação ou se ela persistir.

**Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água abundante. Se a irritação persistir, consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Não disponível.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Forneça medidas de apoio geral e trate sintomaticamente.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Perigos gerais de incêndio:** Não apresenta risco de incêndio.

### Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Substância química seca, CO<sub>2</sub>, água atomizada ou espuma normal. Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.

**Meios inadequados de extinção:** Nenhum conhecido.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Não disponível.

### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. O material pode ser escorregadio quando está molhado.

**Procedimentos específicos de combate a incêndios:** Em caso de incêndio arrefecer os tanques por pulverização com água.

## 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:** O material pode ser escorregadio quando está molhado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Não disponível.

**Precauções a nível ambiental:** Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Nenhum conhecido.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Este produto é miscível em água. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

**Remissão para outras seções:** Para informação sobre a proteção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para um manuseamento seguro:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilize este produto com ventilação adequada. Evitar a exposição prolongada. Manter afastado do calor e de chamas.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Guardar em lugar fresco e bem ventilado. Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

**Utilizações finais específicas:** Não disponível.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de Controle**

**Valores-limite de exposição profissional:** Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

**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.

**Controle de exposição**

**Controles técnicos adequados:** Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO, deverá ser usada proteção respiratória adicional. Se o material for esmerilado, cortado ou usado em qualquer operação que possa produzir poeira, usar ventilação de exaustão local para manter a exposição abaixo dos limites de exposição recomendados.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial:** Use óculos de segurança; óculos de proteção contra substâncias químicas para emanações que possam ser produzidas a partir do processamento térmico. É recomendado o uso do lava-olhos.

**Proteção da pele:**

- **Proteção das mãos:** Normalmente não necessário(a).
- **Outras:** Não é necessário equipamento especial de proteção. Quando o material é aquecido, usar luvas para proteger de queimaduras térmicas. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal.

**Proteção respiratória:** Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Quando houver produção de poeira ou emanações do processamento térmico e a ventilação não for suficiente para removê-los efetivamente, deve-se fornecer proteção respiratória adequada, aprovada pelo NIOSH/MSHA.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

**Medidas de higiene:** Utilizar boas práticas de higiene industrial no manuseamento do material.

**Controle da exposição ambiental:** Não são necessárias precauções especiais.

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

**Estado físico:** Sólido.

**Forma:** Sólido.

**Cor:** Preto ou Vermelho.

**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:** Não inflamável - 101,67 °C (215,00 °F) estimado

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Limite de inflamabilidade - inferior (%):** Não explosivo

**Limite de inflamabilidade - superior (%):** Não explosivo

**Pressão de vapor:** 0,000036 hPa estimado

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Solubilidade(s):** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não aplicável.

**Propriedades explosivas:** Não disponível.

**Propriedades comburentes:** Não disponível.

**Outras informações**

**Outras informações:** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

**Porcentagem volátil:** 0 % estimado

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Nenhum conhecido.

**Estabilidade Química:** Estável em condições normais.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Não ocorre.

**Condições a Serem Evitadas:** Nenhum conhecido.

**Materiais Incompatíveis:** Nenhum conhecido

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informação geral:** Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Ingestão:** Não disponível.

**Inalação:** Não disponível.

**Contato com a pele:** Não disponível.

**Contato com os olhos:** Não disponível.

**Sintomas:** Não disponível.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:** Não existem dados.

**Corrosão/irritação cutânea:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação:** Este produto pode causar irritação aos olhos.

**Sensibilização respiratória:** Não disponível.

**Sensibilização cutânea:** De acordo com os critérios da Uni-o Europeia, este produto não é classificado como irritante para a pele.

**Mutagenicidade em células germinais:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado 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." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.) Em junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) 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 ocupacional previstos pelas regulamentações existentes. A exposição ocupacional a pós respiráveis e a sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada.

**Toxicidade reprodutiva:** Não disponível.

**Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Toxicidade:** Não existem dados sobre este produto. Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.

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

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow):** Não disponível.

**Factor de bioconcentração (BCF):** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

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

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

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

**Resíduos:** Não disponível.

**Embalagens contaminadas:** Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

**Código da UE em matéria de resíduos:** Não disponível.

**Métodos de eliminação/informação:** Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. O material deve ser reciclado se possível.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**ADR:** Não controlado como mercadoria perigosa.

**RID:** Não controlado como mercadoria perigosa.

**ADN:** Não controlado como mercadoria perigosa.

**IATA:** Não controlado como mercadoria perigosa.

**IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas:** Não controlado como mercadoria perigosa.

**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 ozônio, Anexo I:** Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozônio, Anexo II: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes: Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA: Não registado.

#### Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização: Não registado.

#### 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 redacção em vigor: Não registado.

Directiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagênicos durante o trabalho: Não regulado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes: Não regulado.

#### Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas: Não regulado.

Directiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho: Não regulado.

Directiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho: Não regulado.

**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:** Não disponível.

#### 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:** Não disponível.

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15:** Nenhum.

**Informação sobre revisão:** Composição / informação sobre os componentes: divulgação suplantada

**Informação sobre formação:** Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento corretos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.

**Publicado por:**

EHS Department  
2870 Forbs Avenue  
Hoffman Estates, IL 60192  
+1-847-851-1500

**Cláusula de desresponsabilização:** A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à 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. O fabricante não garante expressamente o rigor, fiabilidade ou integridade desta informação nem assume quaisquer responsabilidades pela sua utilização. É da responsabilidade do utilizador verificar a adequação e integridade da informação para cada uso particular.

**Materiais de Terceiros:** no que diz respeito a materiais não fabricados ou fornecidos por este fabricante, usados conjuntamente com ou em substituição deste produto, é da responsabilidade do cliente obter junto do fabricante ou fornecedor toda a informação técnica e outras propriedades relativas a estes e outros materiais. Não serão aceites quaisquer responsabilidades relativas à utilização deste produto conjuntamente com materiais de outro fornecedor. 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. As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.