

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

FLEXOGRAUTE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **FLEXOGRAUTE**

Cód interno: 5936

Data da elaboração: 20/06/2022

REV:00

Empresa: FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Endereço: R. José Beira da Silva, 75 – 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: Mistura, Corrosão/irritação à pele - categoria 2; Lesões oculares graves/irritação ocular - categoria 1; Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

- Símbolo de Perigo:



- **Palavra-Sinal:** Perigo
- **Frase de Perigo:**
 - H315 - Provoca irritação à pele
 - H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
 - H318 - Provoca lesões oculares graves
 - H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
- **Frases de Precaução/Prevenção:**
 - P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 - P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
 - P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
 - P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
 - P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
 - P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P310 - Contate imediatamente um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um médico.

P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P405 - Armazene em local fechado à chave

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes Perigosos:

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Cimento	65997-15-1	30 a 60%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Provoca queimaduras graves.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Nota para o médico: tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados:

Jato de água.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: produto não reativo em condições normais de utilização.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Para não-socorristas equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Procedimentos de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para socorristas equipamento de proteção: Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ambientais evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não determinado.

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

Proteção para a pele e o corpo: Roupas de proteção com mangas compridas.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização, máscaras faciais.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Sólido
- Forma: pó
- Cor: Cinza

- Odor: Inodoro
- Limite de odor: Não há dados disponíveis.
- pH: Não há dados disponíveis.
- Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não há dados disponíveis.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não há dados disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis.
- Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não há dados disponíveis.
- Densidade de vapor: Não há dados disponíveis.
- Densidade relativa: não há dados disponíveis.
- Solubilidade na água: Miscível em água.
- Solubilidade (outra): Não há dados disponíveis.
- Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não há dados disponíveis.
- Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.
- Viscosidade: Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não existem dados de testes relacionados à reatividade deste material.

Estabilidade química: Este produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há reações perigosas sob condições normais de uso ou armazenagem.

Condições a serem evitadas:

Umidade durante o armazenamento.

Materiais incompatíveis:

Não há dados específicos.

Produtos Perigosos da Decomposição: não determinado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes

Corrosão / Irritação da Pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar sensibilização.

Perigo por aspiração: Pode causar irritação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Contato de exposição única podem causar problemas de ordem dermatológica. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele. -Efeitos Específicos Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade no solo: O produto endurecido é insolúvel.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Ecotoxicidade: Produto solúvel (miscível) na água

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, aterro ou incinerado

Embalagem usada: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada

Restos de produtos: A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, aterro ou incinerado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte. **Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos:

Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes.