

FISPQ - Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FLEXOMIX DESFORMA Código interno:

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

- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Não aplicável

Elementos de rotulagem

- **Pictogramas de risco:** Não aplicável
- **Palavra de advertência:** Não aplicável • **Frases de perigo:** Não aplicável
- **Frases de precaução: Geral:**

Não aplicável.

Prevenção:

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis **Resposta de emergência:**

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha

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.

P321: Tratamento específico consulte um médico

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito P363:Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/recipientes conforme legislação local.

Outros perigos que não resultam em classificação: Irritação à pele.

- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura Componentes

Perigosos:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Trietanolamina	102-71-6	0 – 2,0
Ácido Oleico	112-80-1	0 – 6,0

- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

- **Se inalado:** Remova a vítima do local contaminado. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.
- **Em caso de contato com a pele:** Remova as vestimentas contaminadas. Lave a área afetada com grande quantidade de água e solução de sabão neutro por 15 minutos. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
- **Em caso de contato com os olhos:** Imediatamente lave com fluxo de água por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.
- **Se ingerido:** Não dê nada a vítima se estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de ingestão.
- **Ações que devem ser evitadas:** Contato com o produto, porém não há risco para a saúde imediato.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Não disponível
- **Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico:** Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Tratamento sintomático. Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos

- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **Meios adequados de extinção:** Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
- **Meio de extinção não recomendados:** Jato de água
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido
- **Métodos especiais de combate a incêndio:** Não aplicável.
- **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico
- **Perigos específicos da combustão do produto químico:** Pode liberar Monóxido e Dióxido de Carbono, que são gases irritante e venenosos.

- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir fagulhas e centelhas, e não fumar na área de risco.
- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
- **Precauções para o meio ambiente:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes:** Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.

- **Procedimentos a serem adotados:** Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria perigo devido à sua natureza escorregadia. Evitar formação de poeira.
- **Prevenção de perigos secundários:** Não disponível.
- **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Recolher com material absorvente de líquido e eliminar.

- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas: MANUSEIO

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar o acúmulo de carga eletrostática.
- **Precauções para manuseio seguro:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

- Medidas de higiene:

- **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
- **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas Técnicas Apropriadas: ARMAZENAMENTO

- **Apropriadas:** Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.
- **Inapropriadas:** Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como ácidos fortes, alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.

Medidas Técnicas para Armazenamento

- **Condições Adequadas:** Ambiente ventilado
- **Condições que devem ser evitadas:** Não reutilizar a embalagem - **Materiais para embalagens**
- **Recomendado:** Embalagens plásticas
- **Inadequado:** Vasilhames metálicos sem proteção anti-corrosiva.

- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Precauções especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Parâmetros de controle específicos: Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Óleo vegetal: Valor limite – Como líquido – nenhum. Como névoa de óleo – 10mg/m³, partícula total. Ácido Oleico e Trietanolamina

- LD50 oral rat

Valor: 25000 mg/kg

- LC50 Fish (96 hours)

Min: 205 mg/l

Max: 205 mg/l

Med: 205 mg/l

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Deve ser mantida uma ventilação adequada e os limites de exposição abaixo dos permitidos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo. Este procedimento deve ser sempre obrigatório no local de trabalho.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário leve para proteger
- **Proteção de perigos térmicos:** Roupas e sapatos adequados para temperatura.
- **Precauções especiais:** As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido
- **Forma:** Emulsão
- **Cor:** Levemente amarelado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,0 – 8,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,980 a 1,050 g/cm³
- **Solubilidade em água:** Solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível

- **Viscosidade:** Copo Ford 2: 28 a 35 s
- **Outras informações:** Não disponível

- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não aplicável.
- **Estabilidade química:** Estável em condições normais de uso.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
- **Condições a serem evitadas:** Evitar temperaturas extremas. Evitar descarga eletrostática. Evitar fontes de ignição.
- **Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis.
- **Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição do produto pode formar gases tóxicos.

- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Efeitos específicos:** Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição •

Toxicidade aguda:

Corrosão / Irritação da Pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não determinado

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível. **Perigo por aspiração:** Não disponível.

- **Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição única:** Contato com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica
- **Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição repetida:** Contato repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele.
- **Efeitos Específicos:** Não disponível.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução:** Não disponível
- **Substância que podem causar:**
 - Interação Não disponível
 - Aditivos: Não disponível
 - Potenciação: Não disponível
 - Sinergia: Não disponível

- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.

Persistência e degradabilidade: Evapora com o tempo, tornando-se sólido. **Potencial**

bioacumulativo: Não disponível **Mobilidade no solo:** Não disponível.

Outros efeitos adversos: O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

- 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 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 pode ser recuperada
- **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 ou incinerado

- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT Nº 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) **Número ONU:** N.A

Nome apropriado para embarque:

“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

Classe de risco / subclasse de risco principal: N.A

Número de Risco: N.A

Grupo de embalagem: N.A

Hidroviário

DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)

NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto

NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Número IMDG/ ONU: N.A

Nome apropriado para embarque:

“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

Classe de risco / subclasse de risco principal: N.A

Número de Risco: N.A **Grupo de**

embalagem: N.A

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009

RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51th edition, 2010

Número ID/ ONU: N.A

Nome apropriado para embarque:

“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

Classe de risco / subclasse de risco principal: N.A

Número de Risco: N.A

Grupo de embalagem: N.A

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

Regulamentações Adicionais: De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Perigos ao meio ambiente: Vide informações nessa FISPQ.

- 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 Nº 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)

- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Janeiro de 2021

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Janeiro de 2021

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Janeiro de 2021

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Janeiro de 2021

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração efetiva 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NR – Norma Regulamentadora

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.

FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ 07.390.004/0001-72

Rua José Beira da Silva, 75 | Bairro Arruda | Colombo/PR | CEP: 83401-500 Responsável Técnico: CRQ 09101004 - 9ª Região/PR.