

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 1/14

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial)	Homogetec MTC.
Código do produto	03000015.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	agente homogeneizador à base de com uso específico em compostos de borracha de cor clara, onde dois ou mais diferentes polímeros são utilizados.
Nome da empresa	Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.
Endereço	Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista – SP.
Telefone para contato	(11) 4158 8400.
Telefone para emergências	(11) 4158 8400.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado. Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR
Sistema de classificação utilizado	14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são conhecidos outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ n°006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 2/14

Palavra de advertência	Não aplicável.
Frases de perigo	Não aplicável.
Frases de precaução	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes e impurezas que contribuam para o perigo

Componentes	Concentração (%)	n° CAS
Mistura de resinas com predominância alifática	Confidencial	Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 3/14

Ingestão	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ. A exposição ao pó pode provocar leve irritação à pele e aos olhos, com vermelhidão, descamação e lacrimejamento, por ação mecânica. Se inalado pode provocar tosse e espirros por ação mecânica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Notas para o médico	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono e neblina d'água. Não recomendados: jatos de d'água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Usar água spray para manter os recipientes expostos ao fogo resfriados. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 4/14

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra pó.

Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evite a formação de pó. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há diferenças entre pequenos e grandes vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de pó e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 5/14

	individual conforme descrito na seção 8.
Condições de higiene no local de trabalho	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndios e explosões	O produto é finamente dividido e em certas concentrações no ar, pode tornar-se explosivo. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, radiação UV, calor. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em local ventilado e longe de materiais incompatíveis. Armazenar sobre pallets em local coberto, seco, fresco e arejado à temperatura ambiente, mantendo as embalagens bem fechadas. Evitar temperaturas acima de 45°C.
Condições adequadas para armazenamento	
Outras recomendações	Recomendadas: Sacos de papelão (Kraft) com revestimento de saco plástico interno.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de monitorização ambiental	Não estabelecidos.
Limites de monitorização biológica	Não estabelecidos limites de monitorização biológica.
Outros limites	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 6/14

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele	Luvas de proteção, por exemplo PVC, raspa de couro ou vaqueta, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
Proteção respiratória	Respirador com filtro para poeiras tipo P1, em caso de exposição ao produto. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Proteção térmica	O produto não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Sólido em forma de pastilhas amarelada, acastanhada ou verde.
Odor e limite de odor	Característico.
pH	Não avaliado.
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não avaliado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não avaliado.
Ponto de fulgor	212°C.
Taxa de evaporação	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não avaliado.
Pressão de vapor	Não avaliado.
Densidade de vapor	Não avaliado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 7/14

Densidade relativa	1,09 – 1,13 g/cm ³ .
Solubilidade	Insolúvel em água. Solúvel em solventes a base de hidrocarbonetos, acetonas, dissulfeto de carbono e tetracloreto de carbono.
Coeficiente de partição octanol-água	Não avaliado.
Temperatura de autoignição	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
Viscosidade	Não avaliado.
Demais informações	Concentração mínima para explosão de poeiras: 30 a 50 mg/m ³ (350 a 450°C).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	O produto é finamente dividido e em certas concentrações no ar, pode tornar-se explosivo.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Ácido sulfúrico e nítrico, halogênios e materiais oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO ₂ .

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a via oral, dérmica e inalatória.
------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ n°006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 8/14

	DL ₅₀ (oral, ratos): > 5.000 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele	A exposição ao produto pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e dermatite, por ação mecânica.
Lesões oculares graves/irritação ocular	A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e ressecamento, por ação mecânica.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto provoque irritação respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	A exposição repetida ao produto pode provocar danos aos pulmões por ação mecânica.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	É esperado que o produto apresente persistência, espera-se que não seja rapidamente degradado. Biodegradabilidade: 2,5% em 28 dias.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 9/14

Potencial bioacumulativo	É esperado que o produto apresente moderado potencial bioacumulativo. Log kow: 2,1.
Mobilidade no solo	Não avaliado.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos adversos do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução 5947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções
-----------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 10/14

	<p>Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</p> <p>DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</p> <p>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto</p>
Hidroviário	<p>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior</p> <p>IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</p> <p>ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009</p> <p>RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p>
Aéreo	<p>IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS</p> <p>ICAO – International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p>Dangerous Goods Regulation (DGR)</p>
Número ONU	<p>Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 11/14

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Regulamentações para produto químico	Norma ABNT-NBR 14725:2014. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em julho de 2021.

Legendas e abreviaturas:

DL₅₀ – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

Referências bibliográficas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 12/14

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: jul. 2021.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: jul. 2021.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: jul. 2021.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2021.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Homogetec MTC

FISPQ nº006

Data da última revisão: 28/08/2021

Página 13/14

<<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: jul. 2021.

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

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: jul. 2021.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2021.