

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 1 /14

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial)	MAGTEC PÓ.
Código do produto	000014.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Óxido de magnésio encapsulado em plastificantes especiais.
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	Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 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.
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 do produto.
Elementos apropriados da rotulagem	

Pictogramas



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 2 /14

Palavra de advertência

ATENÇÃO

Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

PREVENÇÃO:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Frases de precaução

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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.

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

Ingredientes e impurezas que contribuam para o perigo

Componentes	Concentração (%)	n° CAS	Classificação GHS NBR 14725:2*
Óxido de magnésio	Confidencial	1309-48-4	H319

*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 3 /14

Contato com a pele	<p>Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação procure um médico. Leve esta FISPQ.</p>
Contato com os olhos	<p>Enxague com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de irritação contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.</p>
Ingestão	<p>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.</p>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	<p>Provoca irritação aos olhos com dor, ressecamento, vermelhidão e lacrimejamento.</p>
Notas para o médico	<p>Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Administre oxigênio se a vítima respira com dificuldade.</p>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	<p>Apropriados: Compatível com pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em</p>
-------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 4 /14

	chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂). Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas, com
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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

Elimine todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha nitrílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 5 /14

Métodos e materiais para contenção e limpeza	ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação). 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 grandes e pequenos vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro	O uso do produto é restrito para profissionais. Atenção - Evitar exposição - obter instruções especiais antes da utilização. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a geração de poeira/pó. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção 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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndios e	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 6 /14

explosões

explosão.

Condições adequadas para armazenamento

Utilizar sistema FIFO. Armazenar sobre paletes em local coberto, seco, fresco, ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Outras recomendações

Embalagens recomendadas: Sacos plástico, sacos de papelão (Kraft), a granel em silos metálicos/ recipientes plástico.

Embalagens não recomendadas: A granel, diretamente no chão, ou qualquer outra forma que venha a contaminar o produto ou expor a riscos e gerar resíduos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

	Agente químico	TWA-TLV (ACGIH, 2021)	NR-15 (MTE, 1978)
Limites de monitorização ambiental	Óxido de magnésio A4	10 mg/m ³ (I)	N.E.
Limites de monitorização biológica			
Outros limites			
Medidas de controle de			

N.E. Não estabelecidos.
A4 – Não carcinogênico para seres humanos.
I – Partícula inalável.

Não estabelecidos.

Não estabelecidos.

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 7 /14

engenharia	o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Recomenda-se a disponibilização de chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança ampla visão.
Proteção da pele	Usar luvas resistentes a produtos químicos de borracha butílica, nitrílica, neoprene e roupa protetora.
Proteção respiratória	Utilizar um respirador semifacial com filtro para poeira, como apoio aos controles de engenharia. O Programa de Proteção Respiratória, indicará o melhor respirador a ser adotado, em função da tarefa a ser executada.
Proteção térmica	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Pó creme.
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	Não avaliado.
Taxa de evaporação	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 8 /14

Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não avaliado.
Densidade de vapor	Não avaliado.
Densidade relativa	1,560 – 1,630 g/cm ³ .
Solubilidade	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição octanol-água	Não avaliado.
Temperatura de autoignição	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
Viscosidade	Não avaliado.
Demais informações	Não avaliado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e estabilidade química	Produto instável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Produto reage perigosamente em contato com os materiais incompatíveis.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, fonte de ignição, luminosidade e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes, ácidos interalogênicos, pentacloreto de fósforo, e trifluoreto de cloro.
Produtos perigosos da	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 9 /14

decomposição

formar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não é esperado que o produto provoque toxicidade aguda por via oral, dérmica e inalatória.

Óxido de magnésio:DL₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele

Não é esperado que o produto provoque irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular com dor, ressecamento, vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

Óxido de magnésio:

Teste in vitro, em bactérias – Ames – resultado negativo.

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 repetida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 10 /14

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
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 do produto	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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 11 /14

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	<p>Resolução 5947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções 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)</p> <p>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</p> <p>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegações 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 n129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p>
Aéreo	<p>IS N 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</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 12 /14

Número ONU Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
Não classificado como perigoso para os modais de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações para produto químico Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.
Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.
Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014).

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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Revisada e adequada em agosto de 2021.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 13 /14

Legendas e abreviações utilizadas no documento

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*CAS – *Chemical Abstracts Service*DL₅₀ – Dose Letal 50%IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL – *Short Term Exposure Limit*TLV – *Threshold Limit Value*TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas

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) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** MAGTEC PÓ**FISPQ n° 018**

Data da última revisão: 11/08/2021

Página: 14 /14

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.

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.

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. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2021.