



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
1/9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

Principais usos: Reagentes para laboratório

Nome da empresa: CRQ PRODUTOS QUIMICOS EIRELI

Endereço: Avenida Eldorado, 182 – Diadema – SP – CEP: 09961-470

Telefone da empresa: 2113-0200

Telefone para emergências: 2113-0200

Fax: 2113-0200

E-mail: qualidade@crqquimica.com.br

Site: www.crqquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação da substância:

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.

Elementos de rotulagem:

Produto químico não classificado como perigoso.

Palavra de advertência:

Não aplicável.

Frases de Perigo:

Não aplicável.

Frases de Precaução:

Não aplicável.

Outros perigos:

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
2/9

Nome químico comum ou nome genérico: HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

Sinônimo: HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): [1309-42-8]

N° CE: Não disponível

Formula molecular: Mg(OH)₂

Peso molecular: 58,33g/mol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover para local ventilado.

Contato com a pele:

Lavar com bastante água.

Contato com os olhos:

Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.

Ingestão:

Beber muita água. Procurar auxílio médico, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes:

O produto não oferece risco a saúde.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Não combustível

Perigos específicos da substância:

Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção (EPI).



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
3/9

Informações complementares:

Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências:

Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

Precauções ambientais:

Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Manter as embalagens bem fechadas, locais secos e limpos. Temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ampla visão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
4/9

Proteção da pele:

Luvas de proteção.

Proteção corpo:

Roupa de proteção impermeável.

Proteção respiratória:

Mascara contra pós.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Odor: odor leve característico

Cor: branco

Limite de odor: não disponível

pH: 9,5 – 10,5 (sol. 5%, 20°C)

Ponto de intervalo de ebulição: não disponível

Ponto de fusão: 350°C

Ponto de combustão: não disponível

Velocidade de evaporação: não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): não disponível

Limites de explosividade inferior: não disponível

Limites de explosividade superior: não disponível

Pressão do vapor: não disponível

Densidade relativa do vapor: não disponível

Densidade: não disponível

Solubilidade em água: 0,009g/L

Coefficiente de partição (n-octanol/ água): não disponível

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Temperatura de decomposição: 350°C

Viscosidade, dinâmica: não disponível

Riscos de explosão: não disponível

Propriedades oxidantes: não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
5/9

Temperatura de ignição: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Não disponível

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

LD50 (oral, rato): 8500 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea:

Irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível

Sensibilidade respiratória ou cutânea:

Irritação

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
6/9

Toxicidade à reprodução e lactação:

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível

Perigo de aspiração:

Não disponível

Efeitos potenciais para a saúde:

Não disponível

Sinais e sintomas de exposição:

Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos

Persistência e degradabilidade:

Não disponível

Pontencial bio-acumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível

Resultados da Avaliação PNT e vPvB:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
7/9

Métodos de tratamento de resíduos:

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Produto:

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Embalagens contaminadas:

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

Hidroviário

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

Aéreo

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
8/9

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-4: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) – Rio de Janeiro, 2014. 25p.

Centros de informações toxicológicas:

Belo Horizonte – Serviço de toxicologia de Minas Gerais – Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239-9224 / 3239-9223(Hospital) – (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260 (CIT)

Porto Alegre – Centro de Informações toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217-1751(Tel.CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 780200

Recife – Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco – Hospital da Restauração – 1º andar

Av. Eldorado, 182 – Jd. Ruyce- Diadema – SP – CEP 09961-470 Fone/Fax: (11)2113-0200 - Email qualidade@crquimica.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

FISPQ – Em conformidade com NBR 14725-4: 2014

HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO PA

REVISÃO
01

DATA ÚLTIMA REVISÃO
20/01/2020

PÁGINA
9/9

Fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax (81) 3421-5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro – Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) Fax: (21) 5273-7079 (CIT)

Salvador – Centro de Informação Anti-veneno da Bahia – CIAVE – Hospital geral Roberto Santos
Fone: (71) 387-3414 / 387-3414-4343 e 0800 284 4343 Fax (71) 387-3414

São Paulo – Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo – Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone/fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) / (11) 5012-5311 (Atendimento médico) Atendimento: 0800 771 3733

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas

NT: Não existe o registro

ND: Não determinado/Não disponível

NA: Não aplicável