



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Óxido de Magnésio

Código interno de identificação do produto: A-8551

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555

Fax: (0xx11) 4043 3555

E-mail: qualidade@anidrol.com.br

Site: www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Frases de precaução: **Prevenção**
Não inale as poeiras.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Óxido de Magnésio

Fórmula molecular: MgO

Peso molecular: 40,3 g/mol

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 1309-48-4

Nº CE: 215-171-9



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Exposição ao ar fresco.
Contato com a pele:	Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho no chuveiro.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água.
Ingestão:	Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar um médico caso sintam-se mal.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Efeitos irritantes, diarreia.
Notas para o médico:	Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares:	Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:	Evitar a inalação de pó. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
Para quem faz parte do serviço de emergência:	Equipamento protetor.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
Métodos e materiais de contenção e limpeza:	Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material. Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Observar os avisos dos rótulos.
Medidas de higiene:	Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:	Hermeticamente fechado. Em local seco. Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Medidas de controle de engenharia:	Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.
------------------------------------	---

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Uso de luvas. Contato total Substância da luva: borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480min Contato com salpicos Substância da luva: borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480min
Proteção respiratória:	Necessário em caso de formação de pós. Tipo de filtro recomendado: Filtro P1.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido, branco.
Odor:	Inodoro.
Limite de odor:	Não aplicável.
pH:	10,3 em 20° (solução saturada)
Ponto de fusão:	2.800 °C.
Ponto/intervalo de ebulição:	3.600 °C em 1.000 hPa.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não existem informações disponíveis.



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existem informações disponíveis.
Limite de explosividade:	Não aplicável.
Pressão do vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade do vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade:	3,58 g/cm ³ em 25°C.
Densidade relativa:	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade:	Em 20°C praticamente insolúvel.
Coefficiente de partição (n- octanol/água):	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade:	Não existem informações disponíveis.
Risco de explosão:	Não classificado como explosivo.
Temperatura de ignição:	Não combustível.
Outras informações:	Densidade aparente: ca. 100 kg/cm ³ .

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas:	Compostos com halogênicos-halogênios, ácidos.
Condições a serem evitadas:	Exposição à umidade.
Materiais incompatíveis:	Não existem indicações.
Produtos de decomposição perigosa:	Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	<i>Toxicidade aguda oral</i> Sintomas: em doses elevadas; diarreia.
	<i>Toxicidade aguda inalação</i> Sintomas: ligeira irritação das mucosas.
	<i>Toxicidade aguda dérmica</i> Esta informação não está disponível.
Corrosão/Irritação à pele:	Irritação leve.



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Irritação leve.
Sensibilização respiratório ou à pele:	Esta informação não está disponível.
Perigo por aspiração:	Esta informação não está disponível.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:	Esta informação não está disponível.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:	Esta informação não está disponível.

EFEITOS ESPECÍFICOS

Carcinogenicidade:	Esta informação não está disponível.
Mutagenecidade em células germinativas:	Esta informação não está disponível.
Toxicidade à reprodução:	Esta informação não está disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Não existem informações disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	Não existem informações disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Não existem informações disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não existem informações disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado para destinação final:

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras);
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM);
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto;
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior;
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional);
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis;
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar;
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905;
IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo);
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.

Nº ONU:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

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 refletem 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:



Nome do Produto: Óxido de Magnésio

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

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

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

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 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
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) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 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 37 33.

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

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average