



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Giz em Pó para drywall
Código interno de identificação	33 13 030 011 (carretel de linha com giz azul) 33 13 030 091 (carretel de linha com giz vermelho)
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001
Telefone para contato	41 2101 2600
Telefone para Emergências	41 2101 2600
Fax	41 2101 3398
E-mail	tecnico@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Produto considerado não perigoso.
--------------------------	-----------------------------------

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana	NA
Efeitos ambientais	Não disponível
Perigos físicos e químicos	NA

Perigos específicos	A inalação por longos períodos pode agravar problemas pulmonares pré-existentes.
Principais sintomas	Inalação: dificuldade em respirar e tosse. Ingestão: náusea, vômito e diarreia; Contato com os olhos: coceira, vermelhidão; Contato com a pele: coceira;

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Produto considerado não perigoso.
---	-----------------------------------

Visão geral de emergências	Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos, como aqueles que se podem dominar com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos riscos dos fogos de líquidos inflamáveis. Os fogos mais fortes devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.
----------------------------	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Elementos apropriados da rotulagem	Não disponível
------------------------------------	----------------

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SE SUBSTÂNCIA

Nome químico ou comum	CaCO ₃
Sinônimo	CARBONATO DE CÁLCIO
Nº de registro CAS	471-34-1
Impurezas que contribuam para o perigo	Pigmento Azul ou vermelho (1,4 a 2,6 %) N° CAS: 57455-37-5

SE MISTURA

Nome químico ou comum	Não aplicável
Natureza química	Não aplicável

Impurezas ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum	Não aplicável.
Nº de registro CAS	Não aplicável.
Concentração ou faixa de concentração	Não aplicável.
Classificação de perigo	Não aplicável
Sistema de classificação utilizado	Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	Remova a vítima para o ar fresco.
Contato com a pele	Remova a vítima para um local descontaminado, retire roupas e sapatos contaminados, lave as áreas expostas, chame um médico se perceber dificuldade em respirar.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Contato com os olhos	Irrigue imediatamente os olhos com água corrente, após retirar lentes de contato, se estiver usando. Continue enxaguando enquanto providencia acompanhamento médico.
Ingestão	Em caso de mal estar consultar um médico.

Ações que devem ser evitadas	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.
-------------------------------------	--

Proteção para o prestador de socorros	Tratamento sintomático.
--	-------------------------

Notas para o médico	Tratamento sintomático.
----------------------------	-------------------------

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Não combustível
--------------------------------------	-----------------

Meios de extinção não recomendados	Sem recomendações
---	-------------------

Perigos específicos referentes às medidas	Não há.
--	---------

Métodos especiais de combate à incêndio	N.A.
--	------

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	NA
--	----

Perigos específicos da combustão do produto químico	NA
--	----

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Use máscara com filtro para partículas inertes.
----------------------------	---

Precauções ao meio ambiente	Apesar de inerte, deve-se evitar que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água.
------------------------------------	---

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme	O motorista deve sinalizar o local e avisar as autoridades locais.
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Métodos para limpeza	Barrar a substância derramada e introduzi-la em um recipiente. Pequenos derramamentos podem se lavados com grandes quantidades de água.
Prevenção de perigos secundários	Evite a dispersão do pó
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	NA

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Usar os EPI's específicos, ver item 08. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPI's após o uso. Os EPI's devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CA's – Certificado de Aprovação.
-----------------	---

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador	Deve-se prevenir o contato com os olhos fazendo uso de proteção adequada, por meio de óculos de segurança. Recomenda-se fazer uso de luvas impermeáveis. Deve-se evitar a inalação de poeira, fazendo uso de respirador contra pó.
Prevenção de incêndio e explosão	NA

Precauções e orientações para manuseio seguro	Não disponível.
--	-----------------

Medidas de higiene

Apropriadas	Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento. Manter as luvas sempre isenta de umidade e descontaminadas.
Inapropriadas	Não disponível.

Armazenamento	Manter as embalagens sempre bem fechadas .
----------------------	--

Medidas técnicas

Condições adequadas	Armazenar o produto em áreas secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição e fontes de eletricidade.
Condições que devem ser evitadas	Embalagens abertas e fontes de umidade.

Materiais para embalagem

Recomendados	Embalagem de papel ou plástico
Inadequados	Não disponível

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional	Não disponível
Indicadores biológicos	Não disponível
Outros limites e valores	Não disponível.

Medidas de controle de engenharia	É recomendado que tenha um sistema de ventilação ou de exaustão para manter os colaboradores abaixo do limite de exposição ocupacional.
--	---

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos e da face	Se houver material particulado em suspensão usar máscara e óculos protetores.
Proteção da pele e do corpo	Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis.
Proteção respiratória	Máscara.

Precauções especiais	Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.
-----------------------------	---

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pó fino de cor azul ou vermelho
--	---------------------------------

Odor	Inodoro
-------------	---------

pH	Não relevante
-----------	---------------

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	NA
--	----

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	NA
---	----

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Sólido estável
Inflamabilidade	Não inflamável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	14 mg/l
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	O produto é estável em condições ambientais.
Reatividade	Não aplicável
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável
Condições a serem evitadas	Não há restrições de condições especiais.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Materiais ou substâncias incompatíveis	NA
---	----

Produtos perigosos da decomposição	NA
---	----

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não há informações relativas aos parâmetros LD50 e LC50 quanto às vias normais de exposição ocupacional.
Toxicidade crônica	O carbonato de cálcio não é listado pelas entidades ACGIH, OSHA e EPA como carcinogênico.
Principais sintomas	<p>Inalação: A não utilização de respirador contra pó ou outros mecanismos similares de proteção durante períodos prolongados de exposição ao produto, em ambiente pouco ventilado, pode causar danos pulmonares. Doenças pulmonares pré-existentes podem ser agravadas, nas condições supra.</p> <p>Contato com os olhos: A não utilização de óculos de segurança ou outros mecanismos similares de proteção, durante o contato com o produto, em ambiente pouco ventilado, pode causar irritação nos olhos.</p> <p>Contato com a pele: A não utilização de luva impermeável, creme de proteção ou outros mecanismos similares de proteção, durante período de contato prolongado com o produto, pode causar leve irritação na pele.</p> <p>Ingestão: Não há informações, contudo, não deve ser ingerido.</p>

Efeitos específicos	Não disponível
----------------------------	----------------

Substâncias que podem causar

Interação	Não disponível
Aditivos	Não disponível
Potenciação	Não disponível
Sinergia	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto.

Ecotoxicidade	Não disponível
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Outros efeitos adversos	Sem dados disponíveis.
-------------------------	------------------------

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto	Sempre que possível avaliar a possibilidade de reutilização do produto, quando não for possível dispor como restos do produto.
Restos de produtos	Dispor, de acordo com a legislação local, estadual e federal.
Embalagem usada	As embalagens vazias podem ser recicladas ou dispostas através de uma unidade aprovada para gerenciamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre

Número da ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Carbonato de Cálcio com pigmento
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	Não aplicável
Número de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Regulamentações adicionais	O carbonato de cálcio não se aplica nenhuma das classes e subclasses existentes nas recomendações para o transporte de produtos perigosos das Nações Unidas.

Hidroviário

Número da ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Carbonato de Cálcio com pigmento
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	Não aplicável
Número de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Regulamentações adicionais	Não aplicável

Aéreo

Número da ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Carbonato de Cálcio com pigmento

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	Não aplicável
Número de risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Regulamentações adicionais	Não aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	<p>FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS.</p> <p>Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).</p>
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	<p>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 PCMSO (Programa Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.</p> <p>As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.</p> <p>A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.</p> <p>Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.</p>
--	--

Referências bibliográficas	FISPQ de fornecedores
----------------------------	-----------------------

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0064		Produto: Giz em Pó para drywall	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir	Aprovador: Alessandro T.	Data: 22/07/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)
 CA = Certificado de Aprovação
 CAS = Chemical Abstract Service
 DGR = Dangerous Goods Regulation
 EPA = Environmental Protection Agency
 EPI = Equipamento de Proteção Individual
 FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico
 IARC = International Agency for Research on Cancer
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.
 LC 50 = Lethal Concentration (50%)
 LD 50 = Lethal Dose (50%)
 NR = Norma Regulamentadora
 NBR = Norma Brasileira Reunida
 OIT = Organização Internacional do Trabalho
 ONU = Organização das Nações Unidas
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration
 PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
 PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)
 PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
 TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele.
 R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.
 LD50: dose letal para 50% da população de ratos.
 Xi - Irritante T ã Tóxico C - Corrosivo
 Xn - Nocivo F - Inflamável