



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

MSDS - Material Safety Data Sheet

Chapas para Drywall

Identificação do Produto e da Empresa

Chapa de Gesso, ST, RU e RF

Empresa

KNAUF DO BRASIL LTDA

Escritório Centro

Praça Floriano, 19 31o andar
CEP 20031-050 – Centro – RJ
Tel.: 55 21 2195-1161 – Fax : 55 21 2195-1191

Fábrica

Fábrica:
Rod. Pres. Dutra Km 198,5
CEP 26360-720 – Queimados – RJ
Tel.: 55 21 2195-1101 – Fax: 55 21 2195-1191

Composições e Indicação dos Componentes

Chapas de Gesso RU, ST e RF são utilizadas na construção

Informação sobre os Ingredientes

Componente	Porcentagem (por peso)	Número de CAS	OSHA PEL - TWA (mg/m ³)	ACGIH TLV - TWA (mg/m ³)	DL 50 (Oral, rato)	CL 60 (Inalação, rato)
Gesso (Sulfato de Calcio)	70-90	7778-18-9	15 (T), 5 (R)	10 (T)	N.A.	N.A.
Celulose	0-10	9004-34-6	15 (T), 5 (R)	10 (T)	> 5 g/kg	> 5,8 g/m ³ /4H
Vermiculita	0-10	1318-00-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Amido	0-5	9005-25-8	15 (T), 5 (R)	10 (T)	6,6 g/kg (I,R)	N.A.
Fibra de Vidro	0-2	65997-17-3	15 (T), 5 (R)	N.A.	N.A.	N.A.
Parafina	0-2	8002-74-2	N.A.	2 (T)	N.A.	N.A.
Acido Bórico	0-1	10043-35-3	N.A.	N.A.	2,7 g/kg	N.A.

(I, R) = DL 50 intraperitoneal rato

R = partículas respiráveis

T = total de partículas

Identificação de Riscos

Dados Gerais de Emergência	A chapa de gesso é coberta com cartão. O cartão pode ser de coloração branca, verde ou rosa. A coloração do núcleo da chapa de gesso é branca. A chapa de gesso é inodora. A chapa de gesso não é combustível nem explosiva. A exposição a poeira proveniente da chapa de gesso não apresenta quase ou nenhum perigo.
Efeitos Potenciais à Saúde	Não há.
Contato com os olhos	A poeira pode causar irritação ou inflamação imediata ou retardada. Exposições oculares requerem primeiros socorros imediatos e a atenção médica para impedir danos significativos ao globo ocular.
Contato com a pele	A poeira da chapa de gesso pode causar a pele seca desconforto e irritação.
Inalação (efeitos agudos)	A respiração da poeira pode causar a irritação do nariz, da garganta ou do pulmão, incluindo asfixia, dependendo do grau de exposição. O risco de sofrer lesão depende da duração e do nível de exposição.
Ingestão	Não ingerir a chapa de gesso. Não é conhecido que a ingestão de pequenas quantidades de chapa de gesso seja prejudicial, a ingestão de grandes quantidades pode causar efeitos intestinais negativos.

Medidas de Primeiros Socorros

Contato ocular	Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos, inclusive embaixo das pálpebras para eliminar todas as partículas. Obter opinião médica para abrasões
Contato com a pele	Lavar a pele com água fresca um sabão neutro ou detergente suave para a pele. Obter opinião médica para erupções ou irritação.
Inalação (efeitos agudos)	Levar a vítima para lugar arejado. Obter opinião médica se a pessoa sentir desconforto ou se outros sintomas aparecerem.
Ingestão	Não provocar vômitos, se a vítima não estiver desmaiada beber grande quantidade de água.

Medidas de Combate a Incêndios	
Ponto de Ignição	Não é combustível
Produtos oriundos da Combustão	Nenhum
Equipamento para combate a incêndio	A chapa de gesso não apresenta nenhum perigo associado a incêndios. É recomendado usar equipamento normal (roupas normais de trabalho com óculos capacete e calçado de segurança) para combate a incêndios.
Indicações adicionais	A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Medidas de Combate em caso de Vazamento Acidental	
Generalidades	Coloque o material quebrado as chapas de gesso em um recipiente. Evite as ações que fazem com que a poeira se torne transportada por via aérea.
Método de disposição	Disponha os resíduos provenientes das chapas de gesso conforme regulamentos locais
Indicações adicionais	A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Manuseio e Estocagem	
Generalidades	Minimize a geração e a acumulação da poeira. Use boas práticas de segurança e higiene industrial. Siga práticas tradicionais de construção.
Estocagem	As chapas devem ser estocadas em local abrigado e seco. As chapas nunca devem ser expostas a água. Não empilhar chapas curtas em conjunto com chapas longas ou fora do alinhamento.
Recomendações para Estocagem	As chapas devem ser empilhadas sobre paletes de madeira. Os calços utilizados em um mesmo lote devem ter a mesma espessura e um comprimento nunca inferior ao da largura das chapas. A largura dos calços deve ser de no mínimo 10 cm. Os paletes devem ser apoiados em piso limpo e plano. Manter o alinhamento dos calços ao empilhar vários paletes.
Transporte	As chapas podem ser transportadas manualmente ou por empilhadeiras.
Observações	Verificar a resistência da laje e a capacidade da empilhadeira em função do peso das chapas (ex. 60 chapas de 1,20 x 2,40 cm e espessura de 12,5 mm pesam cerca de 1,5 toneladas) O transporte por empilhadeira deve ser realizado com as chapas em posição horizontal. O transporte manual deve ser executado com as chapas em posição vertical da seguinte maneira; os transportadores devem estar do mesmo lado da chapa, nunca cruzados. Segurar as chapas a aproximadamente 60 cm das bordas.

Limite de Exposição e Equipamento de Proteção Individual	
Proteção respiratória	Em condições comuns, não se requer o uso de proteção respiratória.
Proteção Ocular	Usar óculos de segurança ao manipular as chapas de gesso para evitar que poeira entre em contato com os olhos. Não se recomenda usar lentes de contato ao manusear chapas de gesso.
Proteção da pele	Usar luvas para manusear as chapas de gesso. Retirar a roupa e os equipamentos de proteção que estejam sujos de pó e limpá-los antes de voltar a usá-los.

Propriedades Físicas e Químicas	
Estado Físico	Sólido
Aspecto	Variedades de cores de cartão com o núcleo branco
Odor	Nenhum
Pressão de Vapor	N.A.
Densidade de Vapor	N.A.
Peso (kg/m ²)	(8,0 A 14)
Velocidade de Evaporação	N.A.
pH em Água	Neutro
Ponto de Ebulição	N.A.
Ponto de Congelamento	Nenhum, sólido
Viscosidade	Nenhum, sólido
Solubilidade em Água	< 0,2% a 20 C

Estabilidade e Reatividade	
Estabilidade	Estável. Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Incompatibilidade	Os componentes da chapa de gesso são incompatíveis com oxidantes fortes, ácidos fortes, diazometano, sais de amônia e flúor.
Polimerização Perigosa	Nenhuma
Decomposição Perigosa	É possível que a composição térmica produza Oxido de Cálcio (superando 825° C)

Informações Toxicológicas
Para perguntas sobre informações toxicológicas e ecológicas, consulte a informação de contato da seção 1.

Informações Ecológicas
Para perguntas sobre informações toxicológicas e ecológicas, consulte a informação de contato da seção 1.

Indicações para Eliminação
Disponha os resíduos provenientes das chapas de gesso conforme regulamentos locais.

Indicações de Transporte
As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Indicações Legais
Regulamentos internacionais: n.d.

Outras Informações	
Referências Bibliográficas Ficha de dados de segurança Chapa de Gesso RU, ST e RF	
As informações aqui contidas baseiam – se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis existentes.	
Legenda	N.A. = não aplicável N.D. = não disponível

ADVERTÊNCIA



Usar as práticas de engenharia, as práticas de trabalho e os equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar exposição ao pó.
Ler a FISQP para entender os detalhes



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



PROTEÇÃO OCULAR



PROTEÇÃO PARA AS MÃOS