

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 1 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	É utilizada no tratamento de juntas e também no preenchimento de irregularidades nas chapas de drywall, no arremate sobre parafusos e no acabamento com cantoneiras de reforço.
1.4. Detalhes do fornecedor:	Nome: Knauf do Brasil Ltda. Endereço: Av. Pastor Martin Luther King Jr, 126, Nova América Corporate, Ala B, 604, Inhaúma Rio de Janeiro/RJ. CEP: 20765-000. E-mail: sak@knauf.com
1.5. Número do telefone de emergência:	0800 704 9922

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de Perigo:	Não aplicável.
Declarações adicionais	Não aplicável.
Frases de Precaução:	Não aplicável.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 2 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Terra de fuller

N° CAS: **8031-18-3**

Faixa de Concentração: 0 – 5%

Outros ingredientes: Não existem ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Controle a função respiratória, se necessário aplique respiração artificial ou de oxigênio. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Remova as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Ingestão	Lavar a boca com bastante água, somente se a pessoa estiver consciente. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente deite a

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 3 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas

Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existem dados que comprovem o perigo para a saúde humana. No entanto, há algumas evidências que sugerem que o material pode provocar uma reação inflamatória moderada da pele, quer mediante contato direto ou após algum tempo. Há algumas evidências que sugerem que este material pode causar irritação nos olhos e danos em algumas pessoas. Há algumas evidências que sugerem que o material pode causar irritação das vias respiratórias em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode causar danos nos pulmões.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados

Utilize água, espuma, dióxido de carbono ou pó seco. O produto não é combustível e, quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados.

Inadequados

Extintores a base de jato d'água deve ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais

Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 4 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

Perigos oriundos da combustão

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- 6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
- Não fume. Evite contato com o produto. Não inale poeira. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).
- Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido (pastoso).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.
- 6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência
- Utilize respirador, óculos de proteção química, botas de borracha e luvas grossas de borracha.

6.2 Precauções ao meio ambiente

- Procedimentos Especiais
- Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 5 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

Métodos para limpeza	<p><u>Piso Pavimentado:</u> Contenha e controle o vazamento com materiais absorventes e não combustíveis (areia, terra, vermiculita), pegue o material mecanicamente e descarte-o de acordo com as regulamentações (não descarte na rede de esgoto ou cursos d'água); <u>Solo:</u> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; <u>Corpos de água:</u> Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.</p>
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Minimizar a geração e a acumulação da poeira. Use boas práticas de segurança e higiene industrial. Siga práticas tradicionais de construção. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Prevenção da exposição do trabalhador	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. 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.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 6 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Semelhante à embalagem original <u>Inadequados:</u> Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Não estabelecido.

Indicadores biológicos Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Usar máscara de proteção.
Proteção para as mãos:	Usar luvas de PVC ou látex.
Proteção para os olhos:	Usar óculos de segurança ou protetor facial.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 7 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

Proteção para a pele e corpo:	Usar macacão.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso (pastoso).
Cor	Branco.
Odor	Leve.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 8 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,72 kg/L.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	450 a 550 BU.
Características da partícula	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não reativo.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições adequadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há risco de polimerização perigosa.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, Flúor, sais de amônia e alumínio.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 9 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição não ocorre se manuseado e estocado apropriadamente. Em caso de incêndio, gases tóxicos e irritantes podem ser gerados pela decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

ETAm:

DL₅₀ Oral: > 33.333,33 mg/kg.

DL₅₀ Dérmico: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

CL₅₀ Inalatório (4h): Classificação impossível devido à inexistência de dados.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Toxicidade aguda:

Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Terra de fuller:

DL₅₀ Oral em ratos: 300 - < 2.000 mg/kg.

DL₅₀ Dérmico: Não disponível.

CL₅₀ Inalatório (4h): Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Há algumas evidências que sugerem que o material pode provocar uma reação inflamatória moderada da pele, quer mediante contato direto ou após algum tempo. A exposição repetida pode causar dermatite de contato que é caracterizada por vermelhidão, inchaço e formação de bolhas. Pele irritada ou com cortes abertos não deve ser exposta a este material. A entrada na corrente sanguínea, através, por exemplo, cortes, escoriações ou lesões, pode produzir lesão sistêmica, com efeitos nocivos. Deve-se examinar a pele antes da utilização do material para garantir a proteção.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Há algumas evidências que sugerem que este material pode causar irritação nos olhos e danos em algumas pessoas.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 10 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	------------------	------------------

Sensibilização respiratória ou da pele:

Após aplicação, secagem e lixamento, o pó gerado pode causar sensibilização respiratória ou à pele.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Exposição única: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição repetida: Há algumas evidências que sugerem que exposição repetida ou prolongada pode produzir efeitos na saúde cumulativos envolvendo órgãos ou sistemas bioquímicos.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

	<u>CE50 Algas:</u> Não disponível.
Toxicidade para organismos aquáticos:	<u>CE50 Microcrustáceos:</u> Não disponível. <u>CL50 Peixes:</u> Não disponível.
Toxicidade para outros organismos:	Não disponível.
Principais efeitos:	Não existem dados que comprovem o perigoso para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 11 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	------------------	------------------

Não há dados do produto formulado. Não há dados do componente da formulação.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado. Não há dados do componente da formulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado. Não há dados do componente da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados do produto formulado. Não há dados do componente da formulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:

Deve ser eliminado 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: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. 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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 12 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	------------------	------------------

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 13 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	------------------	------------------

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

AMES – Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

MASSA PARA DRYWALL READYFIX KNAUF

FDS: 013	Revisão: R00	Página: 14 de 14	Data: 02/05/2025
----------	--------------	------------------	------------------

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.