

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 1 de 18

Data: 04/06/2025

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto:  
1.2. Outras maneiras de identificação:  
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:  
1.4. Detalhes do fornecedor:  
1.5. Número do telefone de emergência:

**PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB**

Não disponível.

Fixação mecânica em montagens industriais.

**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](mailto:sak@knauf.com)**

**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	Categoria
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3

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

Pictogramas:



Palavra de advertência:

**ATENÇÃO.**

Frases de Perigo:

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**H335** – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Declarações adicionais

Pelo menos 20% dos ingredientes possuem toxicidade aguda

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 2 de 18

Data: 04/06/2025

oral desconhecida.

Pelo menos 24,70% dos ingredientes possuem toxicidade aguda dermal desconhecida.

Pelo menos 23% dos ingredientes possuem toxicidade aguda inalatória desconhecida.

### **Prevenção:**

P261 – Evite inalar poeiras.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 – Use luvas resistentes, óculos de segurança ou protetor facial, roupas de proteção adequadas e máscara contra poeiras.

### **Resposta à emergência:**

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 –EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P337 + P313 –Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### **Armazenamento:**

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Frases de Precaução:

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 3 de 18

Data: 04/06/2025

### Destinação final:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

### 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: Carbono  
N° CAS: **7440-44-0**  
Faixa de Concentração: 20%

Nome químico: Alumínio  
N° CAS: **7429-90-5**  
Faixa de Concentração: 3%

Nome químico: Fósforo  
N° CAS: **7723-14-0**  
Faixa de Concentração: 1,7%

Nome químico: Enxofre  
N° CAS: **7704-34-9**  
Faixa de Concentração: 0,2%

Outros ingredientes: Níquel (7440-02-0) <1%.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 4 de 18

Data: 04/06/2025

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remover a vítima para local arejado 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	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente deite a 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

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### 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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 5 de 18

Data: 04/06/2025

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados	Pó químico, CO <sub>2</sub> ou espuma.
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.
Perigos oriundos da combustão	A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes como óxidos metálicos.

#### 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

	Assegure a existência de ventilação no local. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	<u>Remoção de fontes de ignição:</u> 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).  <u>Controle de poeira:</u> Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 6 de 18

Data: 04/06/2025

sobre o pó.

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

Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral contra respingos químicos, máscara para pó, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.

### 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

Métodos para limpeza

Piso Pavimentado: Se gerado pó metálico: umedecer para evitar dispersão e coletar com pá. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: 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.

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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 7 de 18

Data: 04/06/2025

### 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. 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	Armazene em local coberto, seco e bem ventilado.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 8 de 18

Data: 04/06/2025

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome químico	Limite de exposição	Tipo	Referências
Carbono	15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)	PEL-TWA	OSHA
	2 mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA	ACGIH
	10 mg/m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)	PEL-TWA	CAL/OSHA
Alumínio	15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)	PEL-TWA	OSHA
	10 mg/m <sup>3</sup> (poeira total), 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)	REL-TWA	NIOSH
Fósforo	0,1 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA	OSHA
	0,1 mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA	ACGIH
Níquel	1 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA	OSHA
	0.015 mg/m <sup>3</sup>	REL-TWA	NIOSH
	elementar: 1,5 mg/m <sup>3</sup> (matéria particulada inalável), compostos inorgânicos insolúveis (NOS): 0,2 mg/m <sup>3</sup> (matéria particulada inalável)	TLV-TWA	ACGIH
Níquel	0,5 mg/m <sup>3</sup> (metal), 0,1 mg/m <sup>3</sup>	PEL-TWA	CAL/OSHA

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017	Revisão: R00	Página: 9 de 18	Data: 04/06/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

	(compostos insolúveis)		
--	------------------------	--	--

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 com filtro P2 ou P3 em lixamento/corte.

Proteção para as mãos: Usar luvas resistentes a abrasão e corte.

Proteção para os olhos: Usar óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção para a pele e corpo: Usar roupas de proteção adequadas.

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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 10 de 18

Data: 04/06/2025

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido, metálico.
Cor	Não disponível.
Odor	Inodoro.
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.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Insolúvel 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	Não disponível.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 11 de 18

Data: 04/06/2025

Características da partícula

Não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Reage com ácidos fortes, formando hidrogênio inflamável.

#### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições adequadas de armazenamento.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com: ácidos fortes, formando hidrogênio inflamável

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor excessivo ou chama. Materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes.

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes como óxidos metálicos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### ETAm:

DL<sub>50</sub> Oral: 70.256,84 mg/kg.

Toxicidade aguda:

DL<sub>50</sub> Dérmico: 753.000,00 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatório (4h): > 231,59 mg/L.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm),

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 12 de 18

Data: 04/06/2025

prevista pelo GHS e NBR 14725.

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

### Carbono:

DL<sub>50</sub> Oral: Não disponível.

DL<sub>50</sub> Dérmico: Não disponível.

CL<sub>50</sub> Inalatório (4h): Não disponível.

### Alumínio:

DL<sub>50</sub> Oral em ratos: > 15.900 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dérmico: Não disponível.

CL<sub>50</sub> Inalatório (4h): Não disponível.

### Fósforo:

DL<sub>50</sub> Oral em ratos: > 2.000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dérmico: Não disponível.

CL<sub>50</sub> Inalatório e ratos (4h): > 5,75 mg/L.

### Enxofre:

DL<sub>50</sub> Oral em ratos: > 2.000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dérmico em ratos: > 2.000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inalatório e ratos (4h): > 5,43 mg/L.

Não há dados do produto formulado.

Corrosão e irritação da pele:

Enxofre: Provoca irritação á pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 13 de 18

Data: 04/06/2025

Sensibilização respiratória ou da pele:

Carbono: Provoca irritação ocular grave.

Não há dados do produto formulado.

Níquel: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.

Níquel: Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade crônica:

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.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Carbono: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

Níquel: provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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

**Carbono:**

CE50 Algas: Não disponível.

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

CL50 Peixes: Não disponível.

**Alumínio:**

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 14 de 18

Data: 04/06/2025

CE50 Algas: Não disponível.

CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

CL50 Peixes: Não disponível.

### Fósforo:

CE50 Algas (*Desmodesmus subspicatus*) (72h): 18,3 mg/L.

CE50 Microcrustáceos(*Daphnia magna*) (48h): 10,5 mg/L.

CL50 Peixes (*Danio rerio*) (96h): 33,2 mg/L.

### Enxofre:

CE50 Algas: Não disponível.

CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

CL50 Peixes: Não disponível.

Toxicidade para outros organismos: Não disponível.

Principais efeitos: Não perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/LB/TA/TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 15 de 18

Data: 04/06/2025

### 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):**

- 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):**

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017	Revisão: R00	Página: 16 de 18	Data: 04/06/2025
----------	--------------	------------------	------------------

- 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.

### 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

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 17 de 18

Data: 04/06/2025

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 Hygienists.

**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%.

**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.

## PARAFUSOS PARA DRYWALL KNAUF LA/ LB/ TA/ TB

FDS: 017

Revisão: R00

Página: 18 de 18

Data: 04/06/2025

**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.