

## CHAPA DIAMANT

FDS: 026	Revisão: R00	Página: 1 de 14	Data: 11/12/2025
----------	--------------	-----------------	------------------

### 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	<b>CHAPA DIAMANT</b>
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Placa de gesso laminada.
1.4. Detalhes do fornecedor:	<b>Nome: Knauf do Brasil Ltda.</b> <b>Endereço: R. do Catete, 359, 8º Andar - Flamengo, Rio de Janeiro - RJ, 21043-070</b> <b>Telefone: 0800 7049922</b> <b>Site: <a href="mailto:sak@knauf.com">sak@knauf.com</a></b>
1.5. Número do telefone de emergência:	<b>0800 704 9922</b>

### 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.

## CHAPA DIAMANT

### 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

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. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com a pele	Lave com água e sabão e enxágue novamente. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Remova as lentes de contato, se houver, e lave os olhos com água por pelo menos 15 minutos. 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 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.

## CHAPA DIAMANT

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.

### 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	Todas as medidas normais são adequadas. O produto não queima.
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	Em caso de incêndio, emite quantidades insignificantes de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 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.

## CHAPA DIAMANT

### 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	<p>Não fume. Evite o acúmulo de poeira. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p><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).</p> <p><u>Controle de poeira:</u> Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.</p> <p><u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</u> Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.</p>
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	<p>Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.</p>

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais	<p>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.</p>
-------------------------	---

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza	<p><u>Piso Pavimentado:</u> Recuperar o produto mecanicamente. Evitar a formação de poeira. Descarte os materiais ou resíduos sólidos em um local autorizado.</p> <p><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</p>
----------------------	--

## CHAPA DIAMANT

Prevenção de perigos secundários	em questão e da quantidade do produto envolvido. 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. 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 seco.
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.  <u>Recomendadas:</u> Semelhante a embalagem original.
Materiais seguros para embalagens	<u>Inadequados:</u> Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
(21) 2195-1161  
Knauf Queimados – RJ | CNPJ: 02.082.558/0001-99  
Knauf Camaçari – BA | CNPJ: 02.082.558/0008-65

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Build on us.**

## CHAPA DIAMANT

### 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:

Em casos de alta concentração de poeira, recomenda-se o uso de uma máscara do tipo P1.

Proteção para as mãos:

Usar luvas de proteção, se necessário.

Proteção para os olhos:

Use óculos de proteção, se necessário.

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.

## CHAPA DIAMANT

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	Sólido, placa.
Cor	Núcleo de gesso: Branco, branco-bege, branco-acinzentado; Papelão: Azul.
Odor	Inodoro.
pH	6,0 – 9,0 aproximadamente.
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 inflamável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,05 g/cm <sup>3</sup> aproximadamente.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Em água: 2 g/L a 20C.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
(21) 2195-1161  
Knauf Queimados – RJ | CNPJ: 02.082.558/0001-99  
Knauf Camaçari – BA | CNPJ: 02.082.558/0008-65

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Build on us.**

## CHAPA DIAMANT

Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	CaSO <sub>4</sub> e H <sub>2</sub> O a partir de 140 °C em CaO e SO <sub>3</sub> a partir de 1000 °C.
Viscosidade	Não disponível.
Características da partícula	Não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Não disponível.

#### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais de uso e armazenamento.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Evitar umidade.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Monóxido de carbono e dióxido de carbono produzidos por decomposição térmica ou combustão incompleta.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>DL<sub>50</sub> Oral</u> : Não disponível.
	<u>DL<sub>50</sub> Dérmico</u> : Não disponível.

## CHAPA DIAMANT

Corrosão e irritação da pele:	<p><u>CL<sub>50</sub> Inalatório (4h)</u>: Não disponível.</p> <p>Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>
Lesões oculares graves /irritação ocular:	<p>Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>
Sensibilização respiratória ou da pele:	<p>Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>
Toxicidade crônica:	<p><u>Carcinogenicidade</u>: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p> <p><u>Mutagenicidade em células germinativas</u>: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p> <p><u>Efeitos na reprodução</u>: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<p><u>Exposição única</u>: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p> <p><u>Exposição repetida</u>: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p>

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	<p><u>CE50 Algas</u>: Não disponível.</p> <p><u>CE50 Microcrustáceos</u>: Não disponível.</p> <p><u>CL50 Peixes</u>: Não disponível.</p>
---------------------------------------	--

## CHAPA DIAMANT

Toxicidade para outros organismos: Não disponível.

Principais efeitos: Não existem dados que comprovem o perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

## 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.

## CHAPA DIAMANT

### 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):**

- 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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

(21) 2195-1161

Knauf Queimados – RJ | CNPJ: 02.082.558/0001-99

Knauf Camaçari – BA | CNPJ: 02.082.558/0008-65

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Build on us.**

## CHAPA DIAMANT

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 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.

## CHAPA DIAMANT

**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.

**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.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

(21) 2195-1161

Knauf Queimados - RJ | CNPJ: 02.082.558/0001-99

Knauf Camaçari - BA | CNPJ: 02.082.558/0008-65

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Build on us.**

## **CHAPA DIAMANT**

**TLV** - Threshold limit value.

**TWA** - Time Weighted Average.