



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 1/8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto:	SUPERIBAR SA
Outras maneiras de identificação:	FDS-0051
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Aplicações refratárias em equipamentos de alta temperatura. <b>Restrições específicas de uso:</b> Indeterminado (armazenado em condições adequadas).
Detalhes do fornecedor:	INDÚSTRIAS BRASILEIRAS DE ART. REFRAATÓRIOS IBAR LTDA. <b>Endereço:</b> AVENIDA IBAR , 02, VILA BANDEIRANTES. CEP: 08559-470 - Poá - SP - Brasil. <b>Telefone:</b> (11) 4634-6611 <b>E-mail:</b> IBARVENDAS@IBAR.COM.BR
Número do telefone de emergência:	(11) 4634-6600

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B; Carcinogenicidade - Categoria 1A; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:	H320 Provoca irritação ocular. H350 Pode provocar câncer se inalado. H372 Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.
-------------------	---

Frases de precaução:	<b>PREVENÇÃO:</b> P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
----------------------	--

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

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

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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

**ARMAZENAMENTO:**

P405 Armazene em local fechado à chave.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 2/8

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Poderá haver formação de poeira quando do corte à seco, ou mesmo durante o desmonte do revestimento.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Refratário silício aluminoso, conformado e ceramizado.

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Óxido de alumínio <sup>1</sup>	1344-28-1 215-691-6	≤ 46,0
Quartzo	14808-60-7 238-878-4	≤ 4,0

<sup>1</sup> Ingrediente não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação: Não ocorre. Material sólido conformado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão: Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar dificuldade respiratória, edema pulmonar, falta de ar, fibrose pulmonar, pneumoconiose, silicose e tosse.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção: Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.  
Inadequados: jatos de água de forma direta.Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: O produto propriamente dito não queima. Jato de aspersão de água. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Pó seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 3/8

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Usar equipamentos de proteção individual mencionados na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evite a liberação para o meio ambiente Recolha sobras do material.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Quando do corte à seco, ou mesmo durante o desmonte do revestimento poderá gerar poeira. Não respirar a poeira. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado Manipular com prudência. Evitar o contato de poeiras com os olhos. Use óculos de segurança.
Medidas de higiene:	Assegurar-se que os lava olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio no final do dia de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Manter em local coberto, arejado e protegido da umidade. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não existem informações disponíveis.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.  - <u>Óxido de alumínio:</u> OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (TD), 5 mg/m <sup>3</sup> (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: (AD); ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (R); - <u>Quartzo:</u> OSHA - PEL - TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> [25 µg/m <sup>3</sup> AL] (29 CFR 1910.1053, Respirable crystalline silica; 29 CFR 1910.1000 Table Z-3, Mineral Dusts for any operations or sectors where the exposure limits in 1910.1053 are stayed or otherwise not in effect) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Ca); (AA); ACGIH - TLV - TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (R).  TD: Poeira total; R: Material particulado respirável; AD: Consulte o Apêndice D do NIOSH REL; CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA; Ca: Potencial cancerígeno ocupacional. AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL;
----------------------------------	---



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 4/8

AL: Nível de ação.

**Indicadores biológicos:** Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.**Outros limites e valores:** - Quartzo:  
IDLH (NIOSH, 2010): 50 mg/m<sup>3</sup> (quartzo, tripoli).**Medidas de controle de engenharia:** Quando do corte à seco, ou mesmo durante o desmonte do revestimento poderá gerar poeira. Não respirar a poeira. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.**Medidas de proteção pessoal****Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral. Não utilizar lentes de contato. Assegurar-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.**Proteção da pele:** Creme protetor. Usar vestuário e calçado de proteção adequado. Luvas de proteção adequadas.**Proteção respiratória:** Em caso de exposição a concentrações de pó no ar, recomenda-se a utilização de uma máscara com um filtro de partículas adequada, em função da exposição esperada, e que satisfaça os requisitos da legislação nacional aplicável.  
Recomenda-se a utilização de instalações locais de evacuação de ar para manter os teores de pó abaixo dos valores limite impostos para o local de trabalho.**Perigos térmicos:** Não são conhecidos perigos térmicos que requeiram o uso de EPIs.**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Estado físico:** Sólido peça.**Cor:** Amarelo claro.**Odor:** Sem odor.**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** > 1470,00 °C.**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.**Inflamabilidade:** Não disponível.**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.**Ponto de fulgor:** Não disponível.**Temperatura de autoignição:** Não disponível.**Temperatura de decomposição:** Não disponível.**pH:** Não aplicável.**Viscosidade cinemática:** Não disponível.**Solubilidade:** Insolúvel em água.**Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K<sub>ow</sub>):** Não disponível.**Pressão de vapor:** Não disponível.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 5/8

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Evitar alta temperatura e umidade.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.  
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer se inalado.  
Informação referente ao:  
- Quartzo:  
Carcinogênico humano suspeito (Grupo A2 - ACGIH, 2014).  
Carcinogênico para humanos (Grupo 1 - IARC).  
Pode provocar câncer pulmonar.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar dificuldade respiratória, edema pulmonar, falta de ar, fibrose pulmonar, pneumoconiose, silicose e tosse.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 6/8

Ecotoxicidade:	Não é esperado que apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

<b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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**

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i></li></ul>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas.</li><li>IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul>



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 7/8

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:	Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.</li><li>• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.</li></ul>

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.
---	---

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

A informação acima é considerada precisa e representa a melhor informação atualmente disponível. No entanto, não fornecemos garantias de comercialização ou qualquer outra garantia, explícita ou implícita, sobre tais informações e não assumimos responsabilidade decorrente do uso. Os usuários devem fazer seu próprio estudo para definir a adequação das informações para seu objetivo particular. Em nenhum caso a IBAR será responsável por quaisquer reclamações, prejuízos ou danos de terceiros ou perdas e danos especiais, indiretos, acidentais ou exemplares decorrentes do uso, mesmo que a IBAR esteja alertada sobre a possibilidade de tais danos.

**Controle de alterações:**

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	11/06/2025	Elaboração

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulável e tóxico);

PEL - *Permissible Exposure Limit* (Limite de exposição permitido);

REL - *Recommended Exposure Limit* (Limite de exposição recomendado);

TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite);

TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada no tempo).

**Referências bibliográficas:**



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SUPERIBAR SA

Versão: 01

Data: 25/06/2025

Página: 8/8

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.