



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nomes dos produtos:** Pedra Winter Nº1 (Branca)  
Pedra Winter Nº2 (Branca)  
Pedra Winter Nº3 (Verde)  
Pedra Winter Nº4 (Rosa)  
Pedra Winter Nº5 (Branca)  
Pedra Winter Nº6 (Branca)

**Tipo de Produto:** Pedra abrasiva para limpeza de rebolos.

### 1.2. OUTRAS MANEIRAS DE IDENTIFICAÇÃO

**Nome alternativo:** Pedra de Afiar

**Códigos Internos de Identificação dos produtos:** 69083175929 - 54B\_15.00x60.00x60.00\_38A240A12VS.  
69083175130 - 54B\_13.00x25.00x100.00\_38A240C12VS.  
69083175967 - 31\_15.00x40.00x100.00\_39C100ERN1.  
66260325042 - 54B\_25.00x50.00x100.00\_25A60KVS.  
66260325040 - 54B\_25.00x50.00x100.00\_38A240C12VS.  
69083175928 - 54B\_25.00x50.00x180.00\_38A240C12VS.

**1.3. RECOMENDAÇÃO DE USO:** Produtos destinados a operações de limpeza e afiação de rebolos SuperAbrasivos.

#### Recomendação de uso

69083175929 – Pedra Winter Nº1

Rebolos em ligas resinóides, com granas até D15 / B15.

69083175130 – Pedra Winter Nº2

Rebolos em ligas resinóides, com granas acima de D15 / B15 (Rebolos com diâmetro até 200mm).

69083175967 – Pedra Winter Nº3

Rebolos em ligas vitrificadas.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

66260325042 – Pedra Winter Nº4	Rebolos em ligas vitrificadas.
66260325040 – Pedra Winter Nº5	Rebolos em ligas resinóides, com granas acima de D15 / B15 (Rebolos com diâmetro entre 200mm e 400mm).
69083175928 – Pedra Winter Nº6	Rebolos em ligas resinóides, com granas acima de D15 / B15 (Rebolos com diâmetro acima de 400mm).

#### 1.4. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

<b>Nome da Empresa:</b>	SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua João Zacharias, 342, Macedo, Guarulhos – SP, CEP 07111-150
<b>Telefone:</b>	(11) 2138-5155
<b>Emergências (SAC):</b>	0800-7273322
<b>E-mail:</b>	sac.sga@saint-gobain.com
<b>Website:</b>	<a href="https://www.nortonabrasives.com/pt-br">https://www.nortonabrasives.com/pt-br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO:** Requerem consulta à Norma específica ABNT-NBR15230 para segurança na utilização da pedra de afiar.

**EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE HUMANA:** Não aplicável.

**PERIGOS FÍSICOS:** Seguir Norma ABNT-NBR15230.

**2.2. ETIQUETAGEM:** Não Aplicável.

**2.3. OUTROS RISCOS NÃO CLASSIFICADOS:** Não Aplicável.

Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

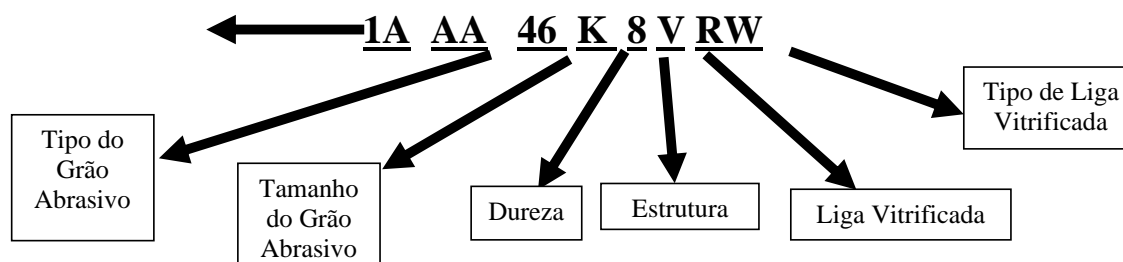
**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE A CONSTRUÇÃO DO PRODUTO:** Este produto é uma mistura composta de Grão Abrasivo e Liga Vitrificada a Base de Silicatos de Alumínio de concentrações variadas conforme tamanho do grão, dureza, tamanho da pedra de afiar e podendo conter tratamento à base de petróleo.

**3.1. INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:** Não aplicável, por se tratar de uma composição de produtos não reativos.

**3.2. IDENTIDADE QUÍMICA:** Não aplicável, por se tratar de ferramenta abrasiva.

**3.3. CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO:** Através da especificação do produto fornecida no rótulo.

EXEMPLO:



**Tipos de Abrasivos de Óxido de Alumínio Sintético:**

A – AA

**Tipos de Ligas Vitrificadas a base de Silicatos de Alumínio para Óxido de Alumínio:**

VC1

**Tipos de Abrasivos com Carbetto de Silício**

GC – C

**Tipos de Ligas Vitrificadas a Base de Silicatos de Alumínio para Carbetto de Silício**

VGW – VK

**Tipo de tratamento:**

Base de petróleo.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de abrasão, elas devem ser seguidas em conjunto com informações contidas em documentações de segurança do material que está sendo trabalhado

##### 4.1. DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação de partículas:</b>	Remover a vítima da exposição colocando-a em local ventilado e buscar ajuda médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Efeito adverso desconhecido e em caso de hipersensibilidade lavar com água limpa em abundância.
<b>Contato com os olhos:</b>	Remover da exposição e lavar os olhos com água limpa em abundância.
<b>Ingestão:</b>	Não recomendada e embora o efeito adverso seja desconhecido, em caso de acidente procurar um médico.

**OBS:** Caso os sintomas persistam, consultar um médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Produto não inflamável. Não apresenta risco de explosão em condições normais de uso e armazenamento.**

##### 5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Podem ser usados: água, pó químico seco, espuma, areia CO2 (se compatíveis com as condições da operação).

##### 5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DOS PRODUTOS:

Não aplicável.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1. CONTROLE DA POEIRA E PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS:** Não aplicável porque o produto irá gerar poeira somente durante a aplicação.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

**6.2. REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Não aplicável por se tratar de um produto infusível até 800°C, não combustível e não comburente.

**6.3. PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Não aplicável por se tratar de produto inerte.

**6.4. MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:** Trata-se de um produto inerte, recolher fisicamente o produto com luvas de proteção, pois o produto pode conter arestas cortantes.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1. MANUSEIO SEGURO:**

- Abrir a caixa após certificar-se que a mesma está bem apoiada.
- Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) adequado conforme descrito na Seção 8 (Controle de Exposição e Proteção Individual);
- Fazer a inspeção visual do produto e verificar cuidadosamente no recebimento e antes do uso se não há trincas no produto.
- Seguir Norma ABNT-NBR15230.

### **7.2. ARMAZENAMENTO:**

- Os produtos são frágeis;
- Armazenar perto do local de consumo, em ambiente coberto, seco e limpo;
- O método de armazenagem deve ser tal, que possa ser retirado sem nenhum risco de dano;
- Evitar vibrações, variações bruscas de temperaturas (aquecimento acima de 100°C ou choques térmicos), porque podem debilitar mecanicamente os produtos e criar riscos de segurança;
- Evitar contato com soluções ácidas de pH abaixo de 5, básicas de pH acima de 9 e agentes oxidantes;
- Materiais seguros para embalagens: caixa de papelão ou plástico com tamanho e resistência que garantam a mesma qualidade do produto fabricado no recebimento do cliente.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA**

Testes de segurança e qualidade efetuados na fabricação dos produtos abrasivos, como RPM, balanceamento, tolerâncias dimensionais e inspeção visual.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

**OBS:** Seguir Norma ABNT-NBR15230

## 8.2. MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança com lente incolor em cristal endurecido (ou similar).
<b>Proteção das mãos:</b>	Utilizar luvas de couro, raspa ou tecido com revestimento nitrílico, que possuam resistência à abrasão e corte.
<b>Proteção do corpo:</b>	Fazer uso de calçado de segurança com biqueira de aço modelo, vaqueta cica e solado em PU.
<b>Proteção respiratória:</b>	Máscara contra pó, descartável ou com filtro mecânico – tipo P1.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar as mãos após manusear o produto.

**OBS:** Todos os equipamentos de segurança deverão possuir CA e CRF conforme estipulado na Portaria 3214/78 em sua NR-6.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Cor:</b>	Variável (podendo ser branco, verde e rosa).
<b>Odor:</b>	Inodoro.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Funde acima de 800°C.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não se aplica.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável porque somente irá fundir em temperatura acima de 800°C.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>pH:</b>	Não aplicável por se tratar de sólido insolúvel em água.
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não aplicável por ser composto sólido.
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água, parcialmente solúvel em soluções ácidas pH menor que 5, básicas pH acima de 9.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa (em relação à água a 4 °C):</b>	Depende da especificação, densidade média = 2,30 g/cm <sup>3</sup> (referencial).
<b>Densidade de vapor relativa:</b>	Não aplicável por ser composto sólido.
<b>Características das partículas:</b>	As pedras de afiar apresentam formatos geométricos Lima (tipo 54).

**OBS:** Ver Norma ANSI-B7.1 e ABNT-NBR15230.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Produto não reativo.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável e não reativo.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não aplicável.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Aquecimento acima de 100°C, choques térmicos.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

**Materiais incompatíveis:** Não aplicável.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicável por se tratar de produto inerte a base de silicatos.

**OBS:** Seguir Norma ABNT-NBR15230

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Efeitos locais:** Há formação de poeira durante a aplicação do produto é recomendado trabalhar em lugar arejado.

**Toxicidade crônica:** Na aplicação do produto sem o uso de máscara respiratória, haverá inalação de material particulado e insolúvel que será cumulativo pelo uso contínuo podendo comprometer as vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto é inerte composto de óxido de alumínio e ligas de silicato de alumínio, não biodegradável.

**Ecotoxicidade:** Não aplicável, pois o produto é considerado estável e inerte.

**Persistência:** Apresentam persistência, por serem quimicamente estáveis e de difícil degradação.

**Degradabilidade:** Não biodegradável, mas também não solúvel em água e nem reativo com o meio ambiente.

**Potencial efeito de bioacumulação:** Não aplicável.

**Modibilidade no solo:** Muito baixa, por ser sólido e não solúvel em água.

**Outros efeitos adversos:** Indiretos e ocorrem durante o uso, não por sua presença no meio ambiente.



Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**PRODUTO:** Quando não contaminados, as pedras de afiar podem ser dispostos em aterros industriais ou sanitários para resíduos Classe II, após aprovação do Órgão Regional de Controle Ambiental. Muita atenção deve ser dada aos materiais contaminados, pois não podem ser dispostos no ambiente sem prévio tratamento. (Classe I).

**RESÍDUOS:** Devem ser dispostos em aterro desde que autorizado pelo órgão de controle ambiental. Para o Estado de São Paulo é a CETESB através de emissão do CADRI-Certificado de Aprovação para Destinação de Resíduos Industriais ou encaminhar para alguma empresa para reciclagem de abrasivos.

**EMBALAGEM USADA:** Papelão ou plástico encaminhar para alguma empresa de reciclagem destes produtos.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Trata-se de um produto não perigoso, não existindo precauções específicas para o transporte.

**NÚMERO ONU:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**CLASSE DE PERIGO DE TRANSPORTE:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**GRUPO DE EMBALAGEM:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**PERIGOS AO MEIO AMBIENTE:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**OBSERVAÇÕES GERAIS:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

### 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

- Escolha a pedra adequada para a operação e certifique-se que não está trincada.

Título: <b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725:2023</b>			
Nome do Produto: <b>PEDRAS WINTER</b>	Data: <b>18/06/2025</b>	Revisão: <b>00</b>	Versão: <b>01</b>



Use conforme normas  
Comply with  
**ABNT NBR 15230 /**  
**ANSI B7.1**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

É de responsabilidade do usuário o conhecimento e o uso das pedras de afiar, conforme as normas de segurança.

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e nas informações contidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) revisada em setembro de 2021. Seu objetivo é fornecer informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente.

As informações aqui apresentadas refletem o melhor do conhecimento técnico disponível na data de sua emissão (18 de junho de 2025). No entanto, não constituem uma garantia legal de propriedades específicas do produto.

O cumprimento das legislações e regulamentações aplicáveis é de responsabilidade do usuário. Esta FDS não isenta o usuário da obrigação de verificar a adequação do produto à sua aplicação específica, bem como de adotar as precauções de segurança e medidas ambientais apropriadas ao seu caso.

É dever do usuário manusear o produto de forma segura e em conformidade com a legislação vigente.

### Referência Bibliográfica:

Rebolos & Abrasivos Tecnologia Básica de Guillaume Ch. Nussbaum - Ícone Editora Ltda.

ABNT-NBR15230 :Uso, manuseio, segurança, classificação e padronização.

ANSI-B7.1: Safety Requirements for the Use, Care and Protection of Abrasive Wheels.

Portaria 3214/78 – Norma Reguladora NR-6 Equipamento de Proteção Individual – EPI

Norma 10004 – Resíduos Sólidos