

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>1 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: FIXA ESPELHO NORTON

Empresa: Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Endereço: Rua João Zacharias 342 – Vila Camargos

Guarulhos – SP – CEP07111-150

Contato: 0800-7273322

Outros países: Contate um Distribuidor Norton

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação das substâncias e misturas:

Corrosão/irritação a pele: categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única

### Elementos rotulagem do GHS:



**Palavra de advertência:** Atenção



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>2 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

### **Frases de perigo:**

H316: Provoca irritação moderada à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

### **Frases de prevenção:**

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271: Utilize em locais ventilados

P280- Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

### **Frases de resposta à emergência:**

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

P332+313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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.

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

P403+233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza química:** Este produto é uma mistura.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>3 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

### Composição:

Carbonato de cálcio.....CAS: 471-34-1  
Polímero especial modificado.....CAS: Segredo industrial  
Diisononyl phthalate.....CAS: 28553-12-0  
Dióxido de titânio.....CAS: 13463-67-7

**Nome químico ou técnico das substâncias:** informação confidencial.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** nenhum perigo identificado específico.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As recomendações a seguir são regras básicas durante o processo de polimento, elas devem ser seguidas em conjunto com as informações contidas na documentação de segurança do material sendo trabalhado

**Inalação de partículas:** remova a vítima da exposição colocando-a em um local ventilado e procure ajuda médica.

**Pele:** Não puxe a pele aderida. Passe água morna com sabão e puxe suavemente da pele, utilizando um objeto sem ponta.

**Olhos:** Se os olhos forem colados fechados, passe água morna, soltando pelos cílios. O cianoacrilato irá colar-se na proteína dos olhos, causando efeito lacrimejante que irá descolar o adesivo. Mantenha o olho coberto com a compressa até que esteja totalmente desgrudado. Não force para abrir. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo..

**Ingestão:** Certifique-se de que as passagens respiratórias estão obstruídas. O produto irá polimerizar na boca imediatamente, tornando-se quase impossível engolir. A saliva irá lentamente separar o produto da boca.

**Nota:** Caso os sintomas persistam, não pare de consultar um médico.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>4 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico

**Meios de extinção inadequados:** Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto não inflamável. Quando aquecido acima de 150°C libera vapores de formaldeído. Em sua combustão podem ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar máscaras com respiradores autônomos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar os EPI's descritos e seguir a normas de segurança vigentes.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar os EPI's descritos no item 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos,

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>5 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO:** Ao utilizar grandes quantidades ou quando os odores se tornem perceptíveis, recomenda-se utilizar algum método de ventilação artificial.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene e manuseio industrial.

**ARMAZENAMENTO:** Estocar em temperatura de 5 a 25°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens.

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

**Parâmetros de controle:** Não disponível

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                            |                            |                         |                           |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>6 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção, quando necessário.

**Proteção da pele:** Roupa apropriada para o serviço.

**Proteção respiratória:** Utilizar respirador aprovado ou máscara para vapores orgânicos acoplado com filtro quando manuseado em local pouco ventilado.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou PVC, quando necessário.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto/cor:** Pastoso branco.

**Odor e limite de odor:** Característico suave.

**pH (concentrado):** Não disponível.

**Ponto de fusão/congelamento:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** > 90°C

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Densidade relativa:** 1,60 g/mL

**Solubilidade:** Insolúvel após cura.

**Outras informações:** Não aplicável.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Polimeriza em contato com a umidade.

**Reatividade:** Estável.

**Possibilidade de reações perigosas:** não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

|                     |                     |                  |                    |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| FIXA ESPELHO NORTON | Data<br>25/01//2018 | Página<br>7 / 10 | FISPQ N°<br>SGA056 |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|

**Condições a serem evitadas:** umidade.

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes pode causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto.

**Produtos perigosos da decomposição:** Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxido de cálcio (CaO).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda oral:** Produto considerado de baixa toxicidade.

**Corrosão/irritação a pele:** Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória:** Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

**Ingestão:** Produto considerado de baixa toxicidade.

**Toxicidade para órgãos-exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não há dados que comprovem a toxicidade aos organismos aquáticos. No entanto, o contato do produto com a água pode torná-la levemente poluente, prejudicando desta forma seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

**Persistência e degradabilidade:** N/A.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

|                     |                     |                  |                    |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| FIXA ESPELHO NORTON | Data<br>25/01//2018 | Página<br>8 / 10 | FISPQ N°<br>SGA056 |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|

**Biodegradabilidade:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é pouco solúvel.

**Outros efeitos adversos:** Não há conhecimento de efeitos adversos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Resíduos:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:** Após o uso, os tubos, caixas e embalagens contendo restos de produto deverão ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em local licenciado autorizado ou incinerados.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**RTPP – Res 5232/16 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC**

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No





| <b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b> |                            |                         |                           |
|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b>  | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>9 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |

transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Estes dados são indicados em boa fé como valores típicos encontrados na literatura e não como especificação do produto, que é objeto de documento específico. Desta forma, não se dá nenhuma garantia, implícita ou explícita, quanto a acurácia e atualização das informações aqui prestadas, sendo estas consistentes com o estado-da-arte quando da elaboração deste documento.

Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o utilizador deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                            |                            |                          |                           |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>FIXA ESPELHO NORTON</b> | <b>Data</b><br>25/01//2018 | <b>Página</b><br>10 / 10 | <b>FISPQ N°</b><br>SGA056 |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|