

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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 1 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Silicone Acético Preto Alta temperatura 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 2;

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 A

### Elementos rotulagem do GHS:



**Palavra de advertência:** Atenção



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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 2 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

### Frases de perigo:

H315 – Provoca irritação a pele

H319- Provoca irritação ocular grave

### Frases de prevenção:

P264 –Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

### Frases de resposta à emergência:

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P313 – 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 lente de contato, remova-a se for fácil. Continue enxaguando

P337+P313- Caso irritação ocular persista: consulte um médico

P362+P364 -Retire toda roupa contaminada e lave-as antes de usá-las novamente.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501- Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza química:** Produto à base de polímeros de silicone de cura acética.

### Composição:

Polidimetilsiloxano..... CAS: 63148-62-9

Aerosil.....CAS: 7631-86-9



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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 3 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

Metiltriacetoxi silano.....CAS: 4253-34-3

Carbon black.....CAS: 1333-86-4

### 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:** efeito adverso desconhecido e em caso de hipersensibilidade, lavar com sabão e água limpa em abundância.

**Olhos:** remova da exposição e lave os olhos com água limpa por aproximadamente 15 minutos.

**Ingestão:** Embora o efeito adverso seja desconhecido, a ingestão não é recomendada e, em caso de acidente, procure um médico.

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

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, espuma, gás carbônico.

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

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Num incêndio podem ser liberados monóxidos de carbono e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Produto não inflamável. Quando aquecido acima de 150°C libera vapores de formaldeído.

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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 4 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

Em sua combustão podem ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**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, 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.



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

**SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA  
TEMPERATURA NORTON**

**Data**  
25/01//2018

**Página**  
5 / 10

**FISPQ N°**  
SGA053

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MANUSEIO

##### Precauções para manuseio seguro

**Prevenção da exposição do trabalhador:** O manuseio do produto deve ser feito com os EPI's especificados na seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** em caso de manuseio correto, não são necessárias medidas especiais.

##### Medidas de higiene

**Apropriadas:** Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado.

**Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar no local de trabalho.

#### ARMAZENAMENTO:

##### Condições de armazenamento seguro

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

##### **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Impactos físicos, umidade e incompatíveis.

##### Materiais para embalagem

**Recomendados:** Não disponível.

**Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Armazene em área seca e ventilada, e mantenha longe de materiais incompatíveis.

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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 6 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

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

### **Parâmetros de controle**

#### **Limites de exposição ocupacional:**

Ácido acético - LT(NR-15,1978): 8 ppm - ACGIH TLV-TWA (2004): 10 ppm -  
NIOSH REL TWA: 10 ppm ; NIOSH IDHL: 50 ppm

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não aplicável.

### **Medidas de proteção pessoal**

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

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

**Proteção respiratória:** Máscara, quando necessário.

**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 preto.

**Odor e limite de odor:** Característico de ácido acético (vinagre) pungente

**pH (concentrado):** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Densidade relativa:** 0,93 a 1,05 g/mL

**Solubilidade:** Praticamente insolúvel

**Viscosidade:** Não aplicável

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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 7 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

## 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 aplicável.

**Condições a serem evitadas:** umidade

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes pode causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto e a liberação de vapores de ácido acético.

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Componente	CAS N°	Ensaio	Valor	Método
Ácido acético	64-19-7	DL50	3.530 mg/Kg	OECD 401
Metiltriacetóxisilano	4253-34-3	DL50	1.600 mg/Kg	

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

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

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

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

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

<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 8 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053
---	----------------------------	-------------------------	---------------------------

**Toxicidade à reprodução:** Não aplicável

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 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.

**Biodegradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**Mobilidade no solo:** O produto polimerizado é imóvel.

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Resíduos:** Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Descartar adequadamente seguindo a legislação local.

Reciclagem ou incineração são métodos adequados para disposição.

**Embalagem usada:** Encaminhar para reciclagem após descontaminação.





<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>			
<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 9 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053

#### **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 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.



<b>FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>			
<b>SILICONE ACÉTICO PRETO ALTA TEMPERATURA NORTON</b>	<b>Data</b> 25/01//2018	<b>Página</b> 10 / 10	<b>FISPQ N°</b> SGA053

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.