

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 1 / 12	FISPQ N° SGA045
---------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: PU 40 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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação das substâncias e misturas:

Toxicidade aguda Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 4

Toxicidade aguda Inalação – Categoria 4

Irritação a pele – Categoria 2

Irritação ocular – Categoria 2

Elementos rotulagem do GHS:



Palavra de advertência: Atenção

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

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 2 / 12	FISPQ N° SGA045
---------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

Frases de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.

H312: Nocivo em contato com a pele.

H332: Nocivo se inalado.

H315: Provoca irritação a pele.

H319: Pode provocar irritação ocular grave.

Frases de prevenção:

P261: Evite gases e vapores.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

Frases de resposta à emergência:

P301+P312: EMCASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

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

P304+340: 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS			
PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 3 / 12	FISPQ N° SGA045

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

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Composição:

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração	CAS N°
Cloreto de Polivinila	20 – 50%	9002-86-2
Xileno, mistura de isômeros	4 – 7%	1330-20-7
Dióxido de titânio	< 5%	13463-67-7
Óxido de cálcio	< 2,5%	1305-78-8
Trióxido de dicrômio	< 2,5%	1308-38-9
Etilbenzeno	< 2,0%	100-41-4
Trióxido de ferro	< 2,0%	1309-37-1
Dihidróxido de cálcio	< 0,5%	1305-62-0
Negro de fumo	< 0,5%	133-86-4

Nome químico ou técnico das substâncias: informação confidencial.

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



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 4 / 12	FISPQ N° SGA045
--------------	---------------------	------------------	--------------------

Inalação de partículas: Caso sinta indisposição, remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Pele: Lavar com sabão e água limpa em abundância.

Olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios de extinção inadequados: Jato de água.

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 (CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Tomar as medidas habituais de proteção contra incêndios.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 5 / 12	FISPQ N° SGA045
---------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de

emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

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: Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derramamentos pequenos, recolher mecanicamente e colocar em contêiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente úmido inerte (por exemplo: serragem e areia) e após 1 hora, recolher num recipiente de lixo, colocar em contêiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

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

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 6 / 12	FISPQ N° SGA045
--------------	---------------------	------------------	--------------------

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. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Impactos físicos, umidade e incompatíveis.

Materiais para embalagem

Recomendados: Não disponível.

Inadequados: Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 7 / 12	FISPQ N° SGA045
---------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Componente	N° CAS	LT (NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (1993-1994)	NIOSH REL - TWA
Etilbenzeno	100-41-4	78 ppm	100 ppm	100 ppm
Xileno	1330-20-7	78 ppm	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/ branco, cinza e preto

Odor e limite de odor: Característico suave

pH (concentrado): Não disponível.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 8 / 12	FISPQ N° SGA045
--------------	---------------------	------------------	--------------------

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosivo: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,15 ± 0,03 g/mL

Solubilidade: Pouco solúvel.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: nenhuma reação não conhecida.

Possibilidade de reações perigosas: não ocorrerá.

Condições a serem evitadas: temperatura elevada e umidade.

Produtos perigosos da decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO₂), compostos nitrogenados e possibilidade de cianeto de hidrogênio.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Reagem com álcoois, aminas, água, ácidos e álcalis. Reage com água formando Dióxido de carbono.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS			
PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 9 / 12	FISPQ N° SGA045

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Componente	N° CAS	Tipo de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie
Etilbenzeno	100-41-4	Dermal	DL50	>5000 mg/kg	Coelho
		Oral	DL50	3500 mg/m3	Rato
Xileno	1330-20-7	Dermal	--	1700 mg/kg	Coelho
		Inalação	--	>5000 mg /kg	Rato
		Oral	DL50	>5000 mg/kg	Rato

Toxicidade aguda: Não recomendado o manuseio para pessoas com histórico de problemas respiratórios (asma, bronquite).

Corrosão/irritação a pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação aos olhos.

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.

Mutagenicidade em células germinativas: N/D.

Carcinogenicidade: N/D.

Toxicidade à reprodução: N/D.

Toxicidade para órgãos-exposição única: N/D.

Toxicidade para órgãos-exposição repetida: N/D.

Perigo por aspiração: N/D.

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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS			
PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 10 / 12	FISPQ N° SGA045

à vida aquática.

Componente	N° CAS	Parâmetro	Resultado	Duração	Espécie
Etilbenzeno	100-41-4	CL50	>5200	48h	Americamysis bahia
		CL50	4200 ug/L	96h	Oncorhynchus mykiss
		NOEC	6800 ug/L	48h	Daphnia magna
		NOEC	3300 ug/L	96h	Menidia menidia
Xileno	1330-20-7	CL50	8500	48h	Palaemonetes pugio
		CL50	3300	96h	Fish

Persistência e degradabilidade: N/A.

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: 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.

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.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 11 / 12	FISPQ N° SGA045
--------------	---------------------	-------------------	--------------------

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.

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.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS			
PU 40 NORTON	Data 21/01//2018	Página 12 / 12	FISPQ N° SGA045

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.