

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 19/05/2020

Página: 1 / 11

**ESSE DOCUMENTO É APLICÁVEL APENAS PARA O PRODUTO EM SEU ESTADO ORIGINAL (LÍQUIDO). SEUS RISCOS PODEM SER MINIMIZADOS COM O USO DOS EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE SEGURANÇA CONFORME DESCRITOS NA SEÇÃO 8 DESSE DOCUMENTO.**

### 1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Primer sobreposição quartzolit

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Verniz à base de copolímero acrílico.

Nome da empresa: Saint-Gobain do Brasil  
Produtos Industriais e para Construção Ltda.

Endereço: Via de Acesso João de Góes, 2127 – CEP 06612-000 – Jandira – SP

Telefone para contato: SAC 0800 709 6979  
(11) 2196-8000

Telefone para emergências: SAC 0800 709 6979

Fax: (11) 2196-8200

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B  
Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009;

Sistema de classificação utilizado: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H320 Provoca irritação ocular.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 2 / 11

Frases de precaução:

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.

Classificação de perigo do produto químico:

Saúde: 1  
Inflamabilidade: 0  
Instabilidade: 0  
Específico: Não aplicável.

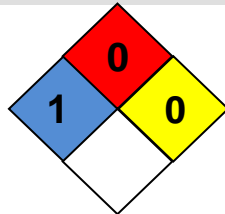
Sistema de classificação utilizado:

*National Fire Protection Association: NFPA 704.*

Visão geral de emergências:

**LÍQUIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA.**

Diagrama de Hommel:

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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Copolímero acrílico 1	≤ 40,0	ND
Copolímero acrílico 2	≤ 2,0	ND
2,2,4-Trimetil -1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato)	0,25 – 1,5	25265-77-4
Óleo mineral	≤ 0,3	ND

ND: Não Disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Primer sobreposição quartzolit****4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 3 /11

FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricione o local atingido.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.  
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura gases ou substância:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

### **Precauções pessoais**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole preventivamente o

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 4 / 11

	vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPOQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### 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:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Primer sobreposição quartzolit****8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL Parâmetros de controle**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 5 /11

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória:

Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido monocomponente branco leitoso.

Odor:

De amônia.

pH:

8,0 – 10,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

Não disponível.

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não aplicável.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Produto: Primer sobreposição quartzolit

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Miscível em água.

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 6 /11

Coeficiente de partição –  
noctanol/água: Informação referente ao:  
- 2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato):  
Log *k*<sub>ow</sub>: 3,47

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade: 0,98 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>; VOC: 21,23 g/L (SCAQMD Rule 1113: Method 304-91).

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

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

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: O incêndio ao redor pode produzir monóxido e dióxido de carbono.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Primer sobreposição quartzolit**

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm): ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg

Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Informações referentes ao:

- Copolímero acrílico 2:

Corrosão/irritação à pele:

Não irritante à pele de coelhos (4h).

Método: OECD 404.

- 2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato):

Provocou irritação ligeira à pele de porquinhos da índia.

Lesões oculares graves/irritação

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 7 / 11

ocular:	Informações referentes ao: - <u>Copolímero acrílico 2</u> : Irritante aos olhos de coelhos (72h). Método: OECD 405. - <u>2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato)</u> : Provocou irritação ligeira a moderada aos olhos de coelhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

Ecotoxicidade:	Informações referentes ao: - <u>2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato)</u> : CL <sub>50</sub> (peixes, 96h): 33,0 mg/L
----------------	---

Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Persistência e degradabilidade: Informações referentes ao:  
- Copolímero acrílico 2:  
Não rapidamente degradado (28d).  
Método: OECD 301 D.  
DQO: ~ 700 mg/g

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Produto: Primer sobreposição quartzolit

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página : 8 /11

DBO5: ~ 15,2 mg/g (5d) Método: *Standard methods* 5220.  
Método: *Standard methods* 5210.  
Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: Informações referentes ao:  
- 2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato):  
BCF: 44,07 (estimado)  
Log *k*<sub>ow</sub>: 3,47

Mobilidade no solo: Não determinada.  
Informações referentes ao:  
- 2,2,4-Trimetil-1-3pentanodiol mono (2-metilpropanoato):  
K<sub>oc</sub>: 128,1 (estimado)

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre Produto: estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 9 /11

Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações*

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

**Aéreo:**

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR)*

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

---

**15- REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

---

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 10 /11

daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em dezembro de 2014.

**Legendas e abreviaturas:****BCF** – *Bioconcentration Factor***CAS** – *Chemical Abstracts Service***CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%**DBO** – Demanda Bioquímica de Oxigênio**DQO** – Demanda Química de Oxigênio**K<sub>oc</sub>** – Coeficiente de adsorção do carbono orgânico**OECD** – *Organisation for Economic Co-operation and Development***ONU** – Organização das Nações Unidas**SCBA** – *Self Contained Breathing Apparatus*

**Referências bibliográficas:**

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, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: dezembro de 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: dezembro de 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: dezembro de 2014.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Primer sobreposição quartzolit**

Revisão: 00

Data: 11/12/2014

Página: 11 / 11

<<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: dezembro de 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: dezembro de 2014.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dezembro de 2014.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: dezembro de 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: dezembro de 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: dezembro de 2014.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: dezembro de 2014.

