



# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/06/2020

Data de revisão: 24/06/2020

Versão: 00

### X'SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial

: LIXA MASSA QUARTZOLIT

Tipos de Abrasivos deste Grupo: #80, #100, #120, #150, #180, #220

#### 1.2. Identificação da Empresa

##### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit

Via de Acesso João de Goés, 2127

06612-000 Jandira-SP

T SAC 0800 709 6979; (11) 2196-8000

<https://www.quartzolit.weber/>

Número de emergência

: SAC 0800 709 6979

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)**

Perigos mais importantes e efeitos do produto: Seguir as recomendações dos fabricantes de máquinas.

Efeitos adversos a saúde humana: Durante o processo de abrasão, 90% ou mais das partículas de pó vem do material que está sendo trabalhado e, em caso de abrasão úmida, também dos aerossóis gerados pelo fluido de refrigeração. Atenção específica deve ser dada à natureza das partículas e do fluido. Proteção apropriada deve ser instalada.

Abrasivos revestidos não oferecem nenhum risco ambiental quando manuseados ou estocados. Quando usados em máquinas de abrasão eles requerem medidas específicas para proteção dos operadores.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Nome comercial

: LIXA MASSA QUARTZOLIT

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2

As lixas são feitas de grão abrasivo, com sistema de adesivo de resina sintética, carga mineral beneficiada e costado de papel.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável. Por se tratar de uma composição de produtos inertes.

Nome químico: Não aplicável por se tratar de ferramenta abrasiva.

Nome genérico: Lixa.

Concentração ou faixa de concentração: não aplicável.

#### EXEMPLO:

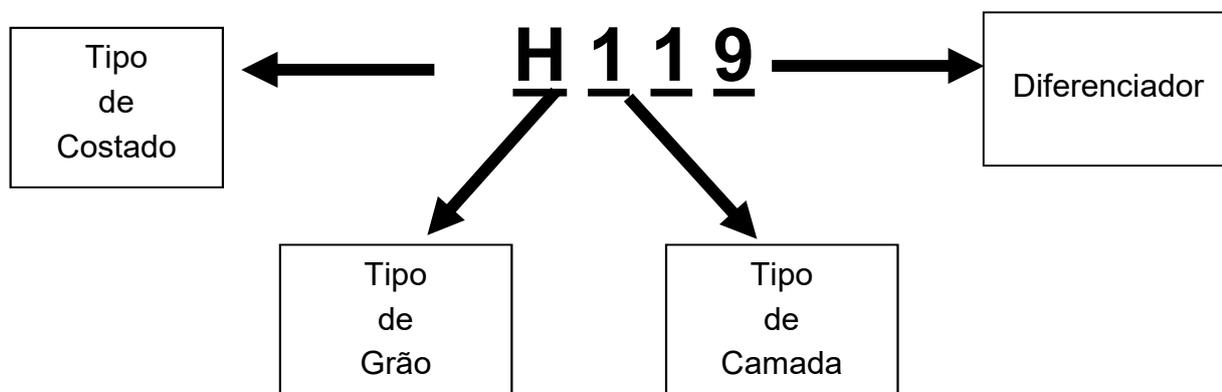
Tipos de Grão Abrasivo;

Óxido de Alumínio Branco **1**, Carbureto de Silício **4**, Óxido de Alumínio Cerâmico **9** (Seeded Gel - SG) e Óxido de Alumínio Marrom **2**.

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Aplicável quando abrasivos revestidos estão sendo utilizados em máquinas:

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de lixamento, elas devem ser seguidas em conjunto com informações contida em documentações de segurança do material que está sendo lixado e do fluido de corte refrigerante quando usado.

#### Inalação de partículas:

Remover da exposição, buscar soluções médicas se os sintomas persistirem.

#### Olhos:

Remover da exposição e depois lavar com água limpa em abundância. Se persistirem os sintomas, procurar um médico.

#### Pele:

Não apresentam riscos de efeito conhecido.

#### Ingestão:

Não apresentam riscos de efeito conhecido.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. Remoção de fontes de ignição: não aplicável por se tratar de produto infusível até 800°C, não combustível e não comburente.

### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

### 6.2. Precauções ambientais

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente: Não aplicável por se tratar de produto inerte.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção :
- Métodos de limpeza : Trata-se de um produto não perigoso. Recolher fisicamente o produto com luvas de proteção, pois o produto pode ter arestas cortantes. Controle de 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.

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

#### Armazenamento

##### 7.1 - Efeitos da variação de umidade

Muitos costados de lixas contêm celulose (polpa de madeira ou algodão), a qual absorve ou perde umidade com as mudanças de umidade relativa. A quantidade de umidade em um costado afeta as propriedades de manuseio de lixas como também a forma ou planicidade do produto. Quando a umidade relativa é baixa, as dimensões físicas tendem a ser menores, e com a umidade relativa alta, as dimensões tendem a ser maiores.

##### 7.2 - Condições de armazenamento

###### 7.2.1 - Condições do ambiente

As condições de armazenamento recomendadas para as várias formas de lixas de 40% a 50% de umidade relativa e 15° C a 29° C de temperatura.

Lixas devem ser armazenadas pelo menos 10 cm acima da superfície de pisos de concreto, longe de janelas abertas, fora de luz solar direta e longe de fontes de calor como radiadores e tubos de vapor. Elas devem ser protegidas de respingos de água e outros fluidos. Para proteger lixas da exposição de tensões do ambiente, elas devem ser armazenadas nas embalagens originais até sua utilização. Porém, algumas correias de lixas e particularmente as com costado de papel, devem ser removidas das embalagens antes do uso para permitir o equilíbrio de umidade com o ambiente da sala de condicionamento ou do local de utilização. Se colocado em condições adversas como as acima neste item, recomenda-se inspeção antes do uso. Em caso de excesso de umidade, a lixa poderá ser colocada em estufa para secagem.

###### 7.2.2 - Etiquetas ou rótulos de instrução de armazenamento

Uma vez recebidas na área de armazenamento, as embalagens devem ser examinadas, pois contêm instruções e recomendações de armazenamento do fabricante, como " Este lado para cima " ou " Prazo de validade ". Se uma lixa sofrer distorções por causa de armazenamento impróprio, a perda de desempenho ou ruptura podem acontecer.

##### 7.3 - Rotação do estoque

As lixas devem ser usadas obedecendo a ordem de recebimento, isto é, as primeiras a entrarem no estoque devem ser as primeiras a serem utilizadas. Cintas com emenda tem vida útil de 2 anos, e produtos sem emenda prazo indeterminado.

##### 7.4 - Efeitos de armazenamento impróprio

###### 7.4.1 - Mudança da forma

Curvatura ou encanoamento de uma lixa podem acontecer em condições de umidades extremas. Tentativas de endireitar uma lixa encanoada/curvada podem causar rasgos, rachaduras ou distorção, aumentando a probabilidade de ruptura quando o material é colocado em uso.

###### 7.4.2 - Mudança na flexibilidade

Variações na umidade podem alterar a flexibilidade da lixa, tornado-a mais ou menos flexível. Se a lixa fica muito úmida, a flexibilidade padrão pode ser perdida quando a mesma secar ou perder o excesso de umidade. Isto pode resultar na perda excessiva de grãos e o aumento da probabilidade de ruptura.

#### Manuseio

Não devem ser usados ganchos quando manuseando ou transportando embalagens com lixas. As embalagens não devem ser derrubadas ou jogadas de alturas excessivas, porque os conteúdos podem ser rasgados ou dobrados e o dano pode conduzir a ruptura quando em uso.

#### Recuperação das lixas

Não se recomenda o método de recuperação de lixas através da lavagem do produto. Para lixa com costado que não seja à prova d'água, a lavagem pode afetar sua resistência mecânica.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Não aplicável quando abrasivos revestidos são manuseados ou armazenados.

Durante a operação de lixamento com abrasivos revestidos, 90% ou mais das partículas de pó são provenientes do material que está sendo trabalhado. A quantidade máxima de partículas inaláveis é de 10 mg/m<sup>3</sup> e partículas respiráveis é de 3 mg/m<sup>3</sup>, segundo ACGIH para jornada de trabalho de 40 horas semanais.

Durante uso de abrasivos revestidos, seguir instruções das máquinas de lixamento e das regulamentações nacionais.

Os seguintes equipamentos de proteção pessoal devem ser usados dependendo da operação e do material sendo trabalhado.

Proteção dos olhos: Proteção de segurança das máquinas, óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção contra pó: Uso de máscara respiratórias.

Proteção das mãos: Uso de creme protetor e luvas de proteção

Proteção de ouvido: Uso de protetor auricular ou equivalente no ouvido.

Proteção da pele: Uso de roupa de proteção conveniente

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes do contato com alimentos.

#### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos : Luvas de proteção.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Cor	: Diversos
Odor	: Não aplicável (não deve gerar nenhum odor específico no uso)
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: Não aplicável
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

Não disponível

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Abrasivos revestidos são estáveis e não reativos quando manuseados ou armazenados.

#### Condições a evitar:

Não aplicável

#### Materiais a evitar:

Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes podem modificar características mecânicas do produto e criar riscos de segurança quando usados nas máquinas.

#### Riscos de decomposição dos produtos:

Se abrasivos revestidos são usados de acordo com as instruções não apresentam riscos de decomposição dos produtos.

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não aplicável quando manuseado ou armazenado.

De acordo com experiência adquirida ao longo de muitos anos, abrasivos revestidos, quando usados adequadamente não oferecem nenhum efeito adverso à saúde, conforme nota preliminar sobre partículas e aerossóis de fluido (lubrificante).

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	: Não disponível

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Após o uso, abrasivos revestidos devem ser descartados em Aterro Industrial para resíduos Classe II-A (resíduos não perigosos e não inertes), após aprovação do Órgão Estadual de Controle Ambiental.

Se o material for contaminado durante a sua operação com partículas da peça obra ou do fluido de refrigeração, deve-se procurar o Órgão de Controle Ambiental do Estado, para que seja definida a disposição adequada do resíduo.

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016
----------------------------------	---

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	: 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 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. Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região.
--------------------	---

# LIXA MASSA QUARTZOLIT

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### Abreviaturas e acrônimos

:	TWA – Time Weight Average
	ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
	ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
	BCF - Fator de bioconcentração
	CE50 - Concentração efetiva média
	CL50 - Concentração Letal Média
	CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
	DL50 - Dose Letal Média
	DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
	DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
	DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE
	DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE
	FDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
	ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
	IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
	IATA - International Air Transport Association
	IMDG - International Maritime Dangerous Goods
	LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
	mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
	NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
	OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
	NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
	PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
	PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
	RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
	REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
	STP - Estação de tratamento de esgoto
	TLM - Limite Médio de Tolerância

FISPQ Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*