

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : VERNIZ FS
Código do produto : 31697.20.35.062
Uso recomendado : Verniz acrílico base solvente acabamento fosco

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos Narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H315 - Provoca irritação à pele
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P240 - Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências
P241 - Utilize equipamento de iluminação, de ventilação, elétrico à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P260 - Não inale fumo, gás, névoa, spray, vapores
P261 - Evite inalar fumo, gás, névoa, spray, vapores
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

rótulo)

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

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

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó de extinção seco para extinguir

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em Posto de coleta de resíduos perigosos ou especiais

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Segredo Industrial 1	-	25 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Segredo Industrial 2	-	20 – 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Segredo Industrial 3	-	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
Segredo Industrial 4	-	0,025	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Segredo Industrial 5	-	0,001	STOT RE 2, H373

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Sintomas crônicos : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

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 : Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

- Precauções para manuseio seguro** : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene** : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas** : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento** : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis** : material combustível.
- Materiais para embalagem** : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Segredo Industrial 5	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Observação (NR-15)	L.T. = 0,26 mg/m ³ para 90% de passagem de partículas pelo seletor, sendo este o valor mais baixo que pode assumir. Os limites de tolerância válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas. Para jornadas de trabalho que excedem a 48 (quarenta e oito) horas semanais, os limites deverão ser deduzidos, sendo estes valores fixados pela autoridade competente.
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Observação (OSHA)	(3) See Table Z-3.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
Segredo Industrial 1	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	290 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Limites de exposição biológicos (NR-7)	3 g/g creatinina Parâmetro: Ácido hipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	Visual impair; female repro; pregnancy loss; A4; BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
OSHA PEL (Limite máximo) (ppm)	300 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
Observação (OSHA)	(2) See Table Z-2.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Segredo Industrial 3	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Valor Teto NR-15 (mg/m ³)	115 mg/m ³ Valor teto
Valor Teto NR-15 (ppm)	40 ppm Valor teto
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	300 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Segredo Industrial 2	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	340 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Limites de exposição biológicos (NR-7)	2 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Segredo Industrial 4	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	1090 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	310 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	400 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido.
Cor	: Incolor
Odor	: Solvente
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,9 g/cm ³
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 50 cP

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Segredo Industrial 1	
DL50 oral, rato	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Macho, Valor experimental, Por via oral (uma dose), 7 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (Outro, 24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inalação rato (mg/l)	25,7 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor))

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Segredo Industrial 1	
ETA BR (oral)	5580 mg/kg de peso corporal
Segredo Industrial 3	
DL50 oral, rato	2292 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, coelho	3430 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
ETA BR (oral)	2292 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	3430 mg/kg de peso corporal
Segredo Industrial 2	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inalação rato (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor))
ETA BR (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	15432 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	3000 ppmV/4h
ETA BR (vapores)	17,8 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Segredo Industrial 4	
DL50 oral, rato	10200 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg de peso corporal (Método de irritação dérmica de 24 horas, 24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
ETA BR (oral)	10200 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não classificado.

VERNIZ FS	
Viscosidade, cinemática	55,556 mm ² /s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não disponível

Segredo Industrial 1	
CL50 peixes 1	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Segredo Industrial 3	
CL50 peixes 1	1376 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 Dáfnia 1	1328 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
Segredo Industrial 2	
CL50 peixes 1	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental, Mortal)
CE50 Dáfnia 1	1,8 - 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Segredo Industrial 4	
CL50 peixes 1	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	154 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literatura)

12.2. Persistência e degradabilidade

Segredo Industrial 5	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)

Segredo Industrial 1	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	2,15 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,52 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,13 g O ₂ /g substância
DBO (% de ThOD)	0,69

Segredo Industrial 3	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,1 - 1,92 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,46 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,59 g O ₂ /g substância
DBO (% de ThOD)	0,33 - 0,79

Segredo Industrial 2	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,44 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,1 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,17 g O ₂ /g substância

Segredo Industrial 4	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,293 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,69 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	1,82 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo Industrial 5	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

tolueno (108-88-3)	
BCF peixes 1	90 (72 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Log Pow	2,73 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

Segredo Industrial 3	
BCF outros organismos aquáticos 1	3,16 (BCFWIN, Valor calculado)
Log Pow	1 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

Segredo Industrial 2	
BCF peixes 1	1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental)
Log Pow	3,6 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Segredo Industrial 4	
BCF peixes 1	30 (3 dia(s), Leuciscus idus, Sistema estático, Valor experimental)
Log Pow	0,68 (Valor experimental, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Segredo Industrial 5	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

Segredo Industrial 1	
Tensão superficial	27,73 N/m (25 °C)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

Segredo Industrial 3	
Tensão superficial	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)
Log Koc	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

Segredo Industrial 2	
Tensão superficial	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 da UE)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Tóxico para os organismos do solo.

Segredo Industrial 4	
Tensão superficial	0,024 N/m (20 °C)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU(RES 5232)	: 3082
Nome apropriado para embarque(RES 5232)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Étilbenzeno)
Classe (RES 5232)	: 9 - Substancias e artigos perigosos diversos, incluindo substancias que apresentam risco para o meio ambiente.
Número de Risco (Res 5232)	: 90 - Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente; substâncias perigosas diversas
Grupo de embalagem(Res 5232)	: III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial(Res 5232)	: 274,331,335,375

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classe (IMDG)	: 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Grupo de embalagem (IMDG)	: III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Poluente marinho (IMDG)	: Não
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,969

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Classe (IATA)	: 9 - Miscellaneous Dangerous Goods
Grupo de embalagem (IATA)	: III - Minor Danger

VERNIZ FS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Provisão especial (IATA) : A97,A158,A197

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.

FISPQ Quartzolit Saint-Gobain

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.