

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Tecplus Plug Quartzolit
Nome da empresa:	Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Endereço:	Via de Acesso João de Góes, 2127 Jandira/SP CEP: 06612-000
Telefone:	SAC 0800 709 6979 (11) 2196-8000
Fax:	(11) 2196-8200

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Pode causar irritação em contato com pele e olhos.
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana	Pode causar irritação em contato com a pele e irritação em contato com os olhos por abrasão mecânica. Pode causar irritação respiratória.
Inalação	Causa moderada irritação respiratória.
Pele	Pode causar irritação na pele.
Olhos	Irritante em contato com os olhos.
Ingestão	Prejudicial se ingerido. Pode causar irritação gastrointestinal.
Sistemas e órgãos afetados	Pele, olhos.
Rotas de exposição	Cutânea, inalação, ingestão.
Carcinogenicidade	Não aplicável.
Perigos físicos e químicos	A fumaça do incêndio pode ser irritante. Não inalar a poeira.
Perigos específicos	
Principais Sintomas	Causa irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos.
Efeitos ambientais	Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.
Classificação do produto	Produto não classificado
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem	
Nome do símbolo	NA
Palavras de advertência	NA
Frases de perigo	NA
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.	
Nome químico	NA
Sinônimos	NA
Natureza Química	Mistura a base de Cimento Portland e agregados minerais.
Ingrediente(s) perigoso(s)	Não possui ingredientes perigosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova a vítima imediatamente para local bem arejado. Se ocorrer interrupção da respiração, aplique respiração artificial. Se houver dificuldade em respirar um profissional qualificado deverá administrar oxigênio.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 20 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. Procure socorro médico (oftalmologista) imediatamente. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização.
Ingestão	Não induza ao vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.
Ações a serem evitadas	Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
Proteção do prestador de socorros e/ou Nota ao médico	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente. Produto inerte, partículas granulares de sílica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água.
Meios de extinção não recomendados	Não aplicar jatos de água diretamente no produto, isso pode espalhar o fogo.
Perigos específicos	O fogo pode produzir fumaças irritantes ou tóxicas.
Métodos especiais de combate a incêndio	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os containeres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Proteção para as pessoas envolvidas no combate a incêndio	Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas e roupas apropriadas contra incêndio.
Produtos Perigosos de decomposição	O incêndio ao redor pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos	Evitar contato com pele e olhos, utilizar EPI's recomendados no item 8.
Controle de poeira	Não inalar a poeira. Evitar a formação de poeira. Cobrir com lona para evitar a dispersão.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme	redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos de limpeza	Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.
Disposição dos resíduos	Absorver em estado seco. Cobrir o derramamento com lona, para evitar a dispersão. Varrer o local com cuidado para evitar a formação de poeira. Recolher todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição.
Prevenção de perigos secundários	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Não reutilizar embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de incêndio ou explosão	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Precauções para manuseio seguro do produto químico: Deve-se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Prevenção da exposição do trabalhador	Não fumar no local de trabalho. Conserve o produto afastado de materiais incompatíveis, protegido do sol, longe de equipamentos quentes, longe de fogo, longe de equipamentos que possam produzir faíscas, como motores elétricos, interruptores, etc. Evitar o manuseio próximo de fontes de calor ou ignição.
Precauções para manuseio seguro	Utilizar Equipamento de Proteção Individual: óculos de segurança, sapatos com biqueira de aço e luvas de PVC.
Medidas de higiene	Utilizar os EPI's mencionados. Avisos de manuseio seguro: Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto.
Precauções especiais	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas	Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Condições de armazenamento Adequado	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Condições de armazenamento a evitar	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter afastado de matérias combustíveis.
Produtos incompatíveis	Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre est madeira.
Materiais seguros para embalagens (recomendadas)	Locais úmidos, sem ventilação, expostos ao sol e sob pressão elevada.
Materiais seguros para embalagens (inadequadas)	NA.
Outras informações	Embalagens plásticas, tambores de aço e containers de aço carbono.
	NA
	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

FISPQ N° 1140
Revisão: 00

TECPLUS PLUG QUARTZOLIT

Página 4/7
Data: 20/05/2015

Limites de tolerância e/ou Indicadores biológicos	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia	Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Equipamento de proteção individual apropriado	
Proteção respiratória	Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Mascara para pó e partículas finas.
Proteção para os olhos/face	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para a pele e corpo	Luvas de PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. O tempo exato de utilização pode ser obtido junto ao fabricante das luvas de proteção. Sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço e Avental de PVC.
Precauções especiais	Cuidado a exposição a partículas finas e poeiras. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.
Procedimentos recomendados para monitoramento	Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Sólido
Cor	Cinza
Odor	Característico
pH	11,0 – 13,0
Gravidade específica	ND
Ponto de fusão	ND
Temperatura de solidificação	ND
Ponto de ebulição	NA
Ponto de fulgor	NA
Limite de explosividade	Inferior ND Superior ND
Temperatura de autoignição	ND
Densidade	1,8 - 2,0 (g/cm ³)
Solubilidade em água	Solúvel
Pressão do vapor	ND
Viscosidade	ND
Temperatura de decomposição	ND

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização.
Reatividade	NA
Possibilidade de Reações perigosas	NA
Condições a evitar	Exposição ao ar. Contaminação com água.
Materiais ou substâncias	NA

incompatíveis
Produtos perigosos da decomposição O incêndio ao redor pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	ND
Inalação	ND
Ingestão	ND
Exposição dérmica	ND
Olhos	Pode causar irritação no contato com os olhos
Toxicidade crônica	
Inalação	Cuidados com inalação devem ser observados.
Ingestão	Prejudicial se ingerido. Pode causar irritação no sistema gastro intestinal.
Exposição dérmica	Pode causar irritação na pele.
Olhos	Pode causar irritação nos olhos.
Principais Sintomas	Causa irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos.
Efeitos Específicos	Pode causar irritação em contato com pele e olhos.
Substâncias que podem causar	
Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Levemente irritante.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Impacto ambiental	As águas de diluição do fogo podem causar poluição. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
Ecotoxicidade	NA
Persistência/degradabilidade	ND
Biodegradabilidade	ND
Potencial Bioacumulativo	ND
Mobilidade no solo	ND
Outros efeitos adversos	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.
Resto de produto	Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.
Embalagem usada	Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está 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 que estão bem fixos. Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte

RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos

Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

NBR 14725 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

Frases de Risco e Segurança:

S45 Em caso de acidente, mal estar, procurar imediatamente por um médico, e se possível levar o rótulo do produto ao médico.

S61 Evite sua liberação ao meio ambiente, siga as instruções específicas da ficha de segurança

S62 Em caso de ingerir o produto não provocar vômito, procure imediatamente por um médico e leve a etiqueta e mostre-a ao médico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a esta informação. Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que prática adequada de manuseio e programa de treinamento possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho”.

Observação: Esta FISPQ atende a Norma ISO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

