

MS HT CINZA**FISPQ: 104**
Página: 01/05
Revisão: 12/01/2022**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do Produto (Nome Comercial):** MS HT CINZA**Principais usos recomendados para o produto:** Adesivo e selante para vedação e fixação.**Nome da Empresa:** SilQuim Indústria e Comércio Ltda**Endereço:** Rua Lúcia Frantz, 310 Pavilhao 03 Bairro Ideal - Novo Hamburgo - RS - CEP: 93334-100**Telefone para Contato:** (051) 3587.2858**Telefone para emergências:** (051) 99988.4647**E-mail:** silquim@terra.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.**Classificação de perigo do produto químico:**Sensibilizante à pele: Categoria 1
Lesões oculares graves/ Irritação ocular: Categoria 2A**Elementos apropriados da rotulagem:**

Pictograma:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

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

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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.

Disposição: P501 Descarte o conteúdo ou recipiente conforme legislação local vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura

Natureza química: Selante Híbrido

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Faixa de Concentração (%)	Número CAS
Viniltrimetoxissilano	1,0 - 5,0	2768-02-7
N-3-(trimetoxissilil(propil))etilenodiamina	0,1 - 1,0	1760-24-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Inalação:	Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Ingestão:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:	Causa irritação grave aos olhos e à pele. Pode causar danos ao sistema respiratório se inalado.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:	Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
Notas para o médico:	Trate sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequado:	Espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO ₂).
Métodos de extinção inadequados:	Não utilize jatos de água diretamente sobre o produto.
Perigos específicos no combate a incêndios:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da decomposição térmica:	Produtos comburentes podem incluir: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, hidrocarbonetos, HCN, derivados de estanho, formaldeído, óxidos de silício.
Ações de proteção especiais para os bombeiros:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
Precauções ao meio ambiente:	A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água utilizada para a limpeza.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá ou outro instrumento que não espalhe o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e identifique para posterior descarte. Proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção:	Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL. Somente utilizar o produto com ventilação adequada.
-----------------------------	---

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente.
Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar dentro do recipiente original adequadamente identificado. Manter longe da água, umidade e agentes oxidantes fortes. Tomar cuidados para evitar resíduos e minimizar a liberação de produto para o meio ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Medidas de Controle de Engenharia:

TLV = não estabelecido com base na NR15 do MTE.

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Medidas higiênicas:

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória (mascara para vapores orgânicos), a menos que haja exaustão e ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Proteção dos olhos/ face:

Utilizar óculos de segurança.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de PVC ou borracha nitrílica. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

Proteção para a pele:

A pele deve ser lavada com água e sabão após o contato com o selante.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Cor:	Cinza
Odor:	Adocicado
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão e ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado como risco de inflamabilidade.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não classificado
Pressão do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Densidade Relativa:	1,65 - 1,75 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Riscos de explosão:	O produto não é classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes:	O produto não é classificado como oxidante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Reage contato com a umidade.
Estabilidade química:	Estável dentro de sua embalagem original, sem exposição ao calor e umidade.
Possibilidade de reações perigosas:	O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas elevadas e na presença de ar, o produto pode formar vapores tóxicos. Condições de manuseio seguras devem ser observadas.
Condições a serem evitadas:	Evitar altas temperaturas e umidade. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Água, oxidantes fortes, halogêneos e peróxidos.
Produtos perigosos de decomposição:	A decomposição térmica do produto podem formar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, hidrocarbonetos, HCN, derivados de estanho, formaldeído, óxidos de silício.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Contato com a pele, ingestão e contato ocular.
Toxicidade aguda:	Produto não classificado.
Toxicidade crônica:	Produto não classificado.
Corrosão / Irritação da pele:	Produto classificado como irritante à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Produto classificado como irritante ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O produto é classificado como sensibilizante à pele podendo provocar reações alérgicas.
Mutagenicidade em células	Produto não classificado.
Carcinogenicidade:	Produto não classificado.
Toxicidade à reprodução:	Produto não classificado.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:	Produto não classificado.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:	Produto não classificado.
Perigo por aspiração:	Produto não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade	
Toxicidade Aguda:	Produto não classificado.
Toxicidade Crônica:	Produto não classificado.
Persistência e degradabilidade:	Produto não se dissolve tanto no solo quanto na água. Baixas concentrações não promovem desequilíbrio ambiental.
Potencial bioacumulativo:	Não há potencial para bioacumulação.
Outros efeitos adversos:	Em caso de derramamento no solo, o produto deverá ser recolhido e reutilizado e/ou descartado conforme legislação vigente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:	
Produto:	Pode ser depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Os recipientes devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 420 da ANTT.

Hidroviário: Produto não classificado como perigos conforme IMDG.

Aéreo: Produto não classificado como perigos conforme ICAO-TI e IATA-DGR

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da ANTT.

Decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 do TEM

Norma ABNT - NBR 14725

Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978 – Regulariza Norma Regulamentadora nº 15

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FISPQ) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FISPQ) no produto final do usuário, se for o caso.

Bibliografia

FISPQ's de fornecedores de materias primas.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.