

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do produto:** RESIX TR VCI  
**Descrição do produto:** Pré-embalagem de materiais metálicos.  
**Uso intencionado:** Proteção contra oxidação de materiais metálicos ferrosos e não ferrosos em processos de armazenamento em ambientes internos ou transporte.

**Nome da Empresa:** SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.  
**Endereço:** Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR  
**Telefone da Empresa:** (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Sistema de classificação utilizado:** ABNT NBR 14725:2014 de acordo com o sistema GHS (Globally Harmonized System - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS das Nações Unidas).

**CLASSIFICAÇÃO GHS:** Produto não classificado como perigoso

**ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:** Nenhum

**Declarações de Risco:** Produto não classificado como perigoso

**Declarações de precaução:** P332 + P313: Em caso de irritação cutânea consulte um médico.

**Estocagem:** P403 + P235: Armazenar em local seco e coberto.

**Outras informações de risco:**

**Principais sintomas e efeitos:** Não conhecidos. Não esperados sob as condições normais de uso.

**Efeitos do Produto:**

**Saúde:** Não apresenta riscos. Não esperados sob as condições normais de uso.

**Meio Ambiente:** Não representa riscos para o meio ambiente.

**Perigos Físicos / Químicos:** Produto levemente alcalino reage com materiais ácidos.

**Classificação do Produto Químico:** Classe 10 - Irritante.

**IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA PELA NFPA:**

**Saúde:** 0

**Inflamabilidade:** 0

**Reatividade:** 0

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

**Tipo de produto:** Preparado

**Nome químico ou comum:** Não aplicável

**Natureza química:** Mistura de sais derivados de aminas não aromáticas

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

<b>Nome Químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Porcentagem em peso</b>
Mistura de sais derivados de aminas - VCI	Não determinado	2,0 -3,0%
Resina de Polietileno	9002-88-4	97,0 – 98,0%

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Recomendações gerais:** Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.

**Inalação:** Não tóxico e sem possibilidade de inalação por ser um filme plástico. Consultar um médico.

**Contato com a pele:** Não ocorre irritação, caso ocorra, lavar a área com água em abundância e sabão neutro. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Não provável. Em caso de irritação lavar cuidadosamente com muita água. Consultar um médico.

**Ingestão:** Não provável por ser um filme plástico. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Não conhecidos efeitos prejudiciais.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Água e espuma.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Não requeridos.

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

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Não aplicável.

Produto na forma de Filme plástico em bobinas.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro****Medidas técnicas apropriadas:** Não requer.**Prevenção da exposição do trabalhador:** Não apresenta riscos.**Prevenção de incêndio e explosão:** Ponto de fusão do filme plástico superior a 120 °C.**Precauções e orientações para um manuseio seguro:** Para evitar ou prevenir casos de hipersensibilidade e para o caso de tempo prolongado de manipulação, utilizar luvas de neoprene ou borracha.**Condições de armazenamento seguro****Condições adequadas:** Local coberto e seco.**Condições a serem evitadas:** Proximidade a fontes de calor.**Produtos ou materiais incompatíveis:** Não conhecidos.**Materiais recomendados para embalagens:** Caixas de papelão.**Materiais inadequados para embalagens:** Não determinados.**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.**Controlo de exposição****Controles técnicos adequados:** Não aplicável.**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado físico:** Filme plástico. / **Forma:** Filme. / **Cor:** Translúcido Transparente**Odor:** Característico de aminas, não irritante. / **pH:** Extrato aquoso a 1% (p/p), entre 6.5 e 7.5 (neutro).**Ponto de ebulição:** Não aplicável. / **Ponto de fulgor:** Não determinado. / **Ponto de fusão:** 100 °C.**Ponto de congelamento:** Não aplicável**Faixa de destilação:** Não aplicável.**Temperatura de decomposição:** Acima de 140 °C.**Temperatura de autoignição:** Não disponível.**Pressão de vapor:** > 0.0001 mmHg.**Densidade de vapor:** Não disponível.**Densidade relativa:** 0.920 g/cm<sup>3</sup>.**Solubilidade em água:** Insolúvel.**Densidade aparente:** Não disponível.**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Produto estável.**Reatividade:** Não reativo em condições normais de armazenamento.**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorre.**Condições a serem evitadas:** Meios ácidos, bases fortes.**Materiais incompatíveis:** Não conhecidos.**Produtos de decomposição perigosos:** Não conhecidos e não esperados pela composição atóxica.**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda, Oral DL50 &gt; 2000 mg/ kg, Produto praticamente não tóxico por via oral.

**Corrosão/ irritação cutânea:** Não irritante. Índice de Irritação Cutânea igual a **0** (mínimo 0; máximo 110)**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Índice de Irritação Ocular igual a **0** (mínimo 0; máximo 110)**Sensibilização:** Informação não disponível.**Mutagenicidade em células germinativas:** Informação não disponível.**Carcinogenicidade:** Informação não disponível.**Toxicidade à reprodução e lactação:** Informação não disponível.**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:** Informação não disponível.**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposições repetidas:** Informação não disponível.**Perigo por aspiração:** Informação não disponível.**Dados adicionais:** Manusear com as boas práticas industriais de higiene e segurança.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Persistência e degradabilidade:** Resina de polietileno é um produto não biodegradável, mas totalmente reciclável.**Mobilidade:** Todas as medidas devem respeitar a legislação ambiental vigente, bem como as exigências dos órgãos ambientais.**Eco toxicidade:** Produto não agressivo para o meio ambiente.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL****Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto:** Os produtos VCI quando aplicados sob o filmes plásticos devem receber o mesmo tratamento dispensado aos filmes comuns de polietileno, não necessitando de nenhum processo seletivo de segregação. Pode ser descartado como polietileno comum.

**Embalagens contaminadas:** As embalagens são compostas de papel e/ou filme plástico de polietileno, e podem ser descartadas como os materiais semelhantes.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**TRANSPORTE:** Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.

**Rotulagem:** Produto não classificado como perigoso. SISTEMA DE ROTULAGEM CONFORME CCE 1993

**Transporte Rodoviário no Brasil**

Material não regulamentado.

**Transporte Rodoviário no MERCOSUL**

Material não regulamentado.

**Transporte Aéreo Doméstico e Internacional**

Material não regulamentado.

**Transporte Marítimo Internacional**

Material não regulamentado.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Esta ficha de informações de produtos químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e de acordo com o descrito em GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****FONTES DE REFERÊNCIA USADAS NA PREPARAÇÃO DA FISPQ**

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim) – Agosto/1998

Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (PP6) – 6ª Edição Ano 2003.

NBR 14725/2014 – ABNT – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.