

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			1/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome do produto:** TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM
- **Descrição:** Esmalte Sintético Industrial
- **Código interno do produto:** 3502
- **Nome da empresa:** Solventex Indústria Química Ltda.
- **Endereço:** Av. Jaceguava, 863- Balneário São José - São Paulo-SP CEP: 04870-425
- **Telefone de contato:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **Telefone de emergência:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **E-mail:** [solven@solventex.com.br](mailto:solven@solventex.com.br)
- **Site:** [www.solventex.com.br](http://www.solventex.com.br)

**2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Líquido inflamável, perigo para a saúde humana e para o meio ambiente.
<b>EFEITOS DO PRODUTO:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b></li> </ul>	<p>Ingestão: Pode Produzir irritação na boca e garganta. A ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode causar a perda da consciência.</p> <p>Olhos: Vapores e contato direto como produto pode causar conjuntivite química.</p> <p>Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.</p> <p>Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Efeitos ambientais:</b></li> </ul>	As propriedades perigosas do produto não podem ser avaliadas a partir dos dados disponíveis.
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Perigos físicos e químicos:</b></li> </ul>	Produto inflamável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Perigos específicos:</b></li> </ul>	Incêndio envolvendo este produto podem gerar gases tóxicos e irritantes

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			2/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

<p>► <b>Principais sintomas:</b></p>	<p>Em contato com a pele o produto pode causar vermelhidão e ressecamento. Nos olhos pode causar irritação e dor. A inalação dos vapores pode causar irritação do trato respiratório, tosse, dificuldade de respirar, tontura e dor de cabeça. A ingestão pode causar sensação de náusea, vômito e diarreia. A ingestão e/ou inalação dos vapores pode causar depressão do sistema nervoso central.</p>
<p>► <b>Classificação de perigo do produto:</b></p>	<p>Líquidos inflamáveis-Categoria 2 Corrosão/irritação à pele-Categoria 2 Toxicidade para órgãos alvo específico - Exposição única -Categoria 3 Perigo por aspiração-Categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático-Agudo-Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático-Crônico-Categoria 2</p>
<p>- Sistema de classificação adotado:</p>	<p>ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009 Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU</p>
<p><b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM</b></p>	
<p>► <b>Pictograma:</b></p>	
<p>► <b>Palavra de advertência:</b></p>	<p>Perigo</p>
<p>► <b>Frases de perigo:</b></p>	<p>H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
<p>► <b>Frases de precaução: Prevenção</b></p>	<p>P210-Mantenha afastado do calor faísca, chama aberta e superfícies quentes - Não fume. P233-Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240-Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241-Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242-Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243-Evite o acúmulo de cargas estáticas. P261-Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			3/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

	<p>aerossóis.</p> <p>P264-Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P271-Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273-Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280-Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.</p>
<p>► <b>Frases de precaução: Resposta a emergência</b></p>	<p>Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>Não Provoque vômito.</p> <p>Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.</p> <p>Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>Em caso de incêndio. Para extinção utilize água na forma de neblina quando possível e extintor de pó químico seco.</p> <p>Recolha o material derramado.</p>
<p>► <b>Frases de precaução: Armazenamento</b></p>	<p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>
<p>► <b>Disposição</b></p>	<p>Descarte o conteúdo/recipiente em local aprovado em locais pelos órgãos ambientais.</p>
<p>► <b>Outros perigos sem classificação:</b></p>	<p>O principal cenário emergencial envolvendo o produto é o vazamento do recipiente que o contém, isso implicará na formação de uma nuvem de vapores inflamáveis e nocivos, que será mais pesada que o ar. Caso essa nuvem entrar em contato com fontes de calor ou de ignição, os vapores irão se incendiar ou, dependendo da massa da nuvem, ocorrer uma explosão. Após isso, o incêndio prosseguirá na poça remanescente do produto que vazou. Como os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição localizada longe do vazamento, poderá ocorrer retrocesso de chamas até a área de vazamento. A inalação dos vapores ou o contato do produto líquido com a pele poderá provocar efeitos adversos à saúde.</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			4/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

Alternativamente, outro cenário a ser considerado é a exposição ao calor, do recipiente que contém o produto, provocando explosão ou incêndio. O escoamento do produto para a rede de esgotos ou outros espaços confinados pode criar condições para a ocorrência de incêndio, explosão confinada, ou de contaminação ambiental.

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

<b>SUBSTÂNCIA:</b>			
► Número de Registo no CAS:			
► Ingredientes que contribuem para o perigo:	<b>Substância</b>	<b>Concentração (%)</b>	<b>CAS</b>
<b>MISTURA:</b>	Aguarrás Mineral	25-50	64742-82-1
	Óleo de Soja	20-25	8001-22-7
	Anidrido Ftálico	20-30	8544-9
	Dióxido de Titânio	9-12	13463-67-7
	Amarelo Cromo	0,1-0,2	1344-37-02
	Vermelho	3-4	12238-31-2
	Laranja Molibdato	4-5	12656-85-8

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

► <b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
► <b>Contato com a pele:</b>	Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
► <b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
► <b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			5/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

	vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, e esta FISPQ.
<p>► <b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</b></p>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
<p>► <b>Informações adicionais:</b></p>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<p>► <b>Meios de extinção:</b></p>	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<p>► <b>Meios inadequados de extinção:</b></p>	Jatos de água
<p>► <b>Perigos específicos:</b></p>	<p>Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.</p> <p>Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.</p> <p>Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.</p>
<p>► <b>Medidas de proteção da equipe</b></p>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			6/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

**de combate a incêndio**

com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

► **Paras os não envolvidos na emergência:**

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

► **Para os envolvidos na emergência**

Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO SEGURO:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			7/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

	equipamento de proteção individual.
<p>► <b>Recomendações de higiene:</b></p>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
<p><b>ARMAZENAMENTO SEGURO:</b></p>	<p>Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento.</p> <p>Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.</p> <p>O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.</p>
<p>► <b>Incompatibilidades químicas:</b></p>	Agentes Oxidantes e Ácidos Fortes
<p>► <b>Outras recomendações:</b></p>	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

PARÂMETROS DE CONTROLE:	Substância	CAS nº	NR-15	ACGIH	OHSA	NIOSHI
	Aguarrás Mineral	64742-82-1	1 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
	Óleo de Soja	8001-22-7	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
	Anidrido Ftálico	8544-9	188 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>
	Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5000 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			8/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

	Amarelo Cromo	1344-37-02	Não disponível	Não disponível	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível
	Vermelho	12238-31-2	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
	Laranja Molibdato	12656-85-8	Não disponível	Não disponível	TWA:50 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível
<b>CONTROLES DE ENGENHARIA:</b>	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.					
<b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:</b>						
► <b>Proteção da face:</b>	Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.					
► <b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.					
► <b>Proteção da pele:</b>	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.					
► <b>Proteção respiratória:</b>	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.					
► <b>Proteção membros superiores:</b>	Luvas					
► <b>Proteção membros inferiores:</b>	Avental e sapato fechado					
► <b>Proteção corpo inteiro:</b>	Avental e sapato fechado					
► <b>Medidas de proteção especial:</b>	As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto					

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

► <b>Aspecto:</b>	<b>Líquido viscoso</b>
► <b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
► <b>pH:</b>	Não aplicável
► <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não disponível
► <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	80°C

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			9/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

► Ponto de fulgor:	22°C vaso fechado
► Taxa de evaporação:	Não disponível
► Inflamabilidade:	Não disponível
► Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
► Pressão de vapor:	Não disponível
► Densidade de vapor:	Não disponível
► Densidade relativa:	0,960 g/cm <sup>3</sup>
► Solubilidade:	Insolúvel em água
► Coeficiente de partição - n-octano/água:	Não disponível
► Temperatura de autoignição	Não disponível
► Temperatura de decomposição:	Não disponível
► Viscosidade:	80/85" copo Ford 4
► Outras informações:	

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>REATIVIDADE:</b>	
<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
<b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto
<b>CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>	Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado
<b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b>	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>TOXICIDADE AGUDA:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto.
--------------------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			10/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

**TOXICIDADE CRÔNICA:**

Não são conhecidas em relação ao produto.

**EFEITOS ESPECÍFICOS:**

Não são conhecidas em relação ao produto.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**ECOTOXICIDADE:**

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CL 50(Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 -5 mg/L

CE50(Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L

NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,48 mg/L

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Taxa de degradação: < 60% em 28 dias

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**MOBILIDADE NO SOLO:**

Não determinada

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**DO PRODUTO:**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**DA SOBRA DO PRODUTO:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

**DA EMBALAGEM:**

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			11/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

► **Terrestre:**

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

► **Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

► **Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.

IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.

ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

*Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.*

**CLASSIFICAÇÃO:**

► **Número ONU:**

1263

► **Nome apropriado para embarque:**

Tinta

► **Classe/subclasse:**

3



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do Produto			Página
<b>ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO MASSEY FERGUSSOM</b>			12/11
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>3502</b>	<b>22/05/2012</b>	<b>09/10/2016</b>	<b>01</b>

► <b>Número de risco:</b>	33
► <b>Grupo de embalagem:</b>	II
► <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto
<b>REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

<b>FEDERAL:</b>	NR-15 da portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978 Resolução 420 DE 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre
<b>ESTADUAL:</b>	Não Aplicável
<b>MUNICIPAL:</b>	Não Aplicável
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram copiladas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso do uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto. As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

<b>SIGLAS/ABREVIACÕES:</b>	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. CAS - Chemical Abstracts Service. NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health. OSHA - Occupational Safety & Health Administration. CAS - Chemical Abstracts Service CE50 - Concentração Efetiva 50% CL50-Concentração Letal 50% Ppm - Partes por milhão
----------------------------	---

**XE11N70S  
SOLVENTEX**