

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			1/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO
- **Descrição:** Primer base água amarelo óxido.
- **Código interno do produto:** 140308
- **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
- **Site:** www.solventex.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Líquido não inflamável e perigoso para o meio ambiente.
EFEITOS DO PRODUTO:	
<ul style="list-style-type: none"> ► Efeitos adversos à saúde humana: 	<p>Ingestão: Pode causar irritação ao trato gastrointestinal acompanhado de náusea, vômito e diarreia. Pode causar depressão do sistema nervoso central, letargia, insônia e tontura. Durante a ingestão o fluxo liberado pode ir para os pulmões, podendo causar inflamação, convulsão e risco de edema pulmonar.</p> <p>Olhos: Vapores e contato direto como o produto pode causar conjuntivite química, lacrimejamento e vermelhidão.</p> <p>Pele: Pode causar irritação. A exposição prolongada ou repetida pode causar ressecamento da pele.</p> <p>Inalação: Pode causar irritação no sistema respiratório, além de dificuldades em respirar. Age como sedativo do sistema nervoso central. A exposição a altas concentrações pode levar a acúmulo de fluido nos pulmões, levando a uma emergência médica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ► Efeitos ambientais: 	<p>Pode causar toxicidade nos cursos d'água, porém espera-se que seja biodegradável.</p> <p>Quando liberado no ar espera-se que o material seja degradado pela reação com os radicais hidroxila</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			2/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

	<p>produzida fotoquimicamente.</p> <p>Em caso de derramamento/vazamento no solo é necessário coletar toda a camada de solo comprometida pelo produto e destinado conforme recomendações dos órgãos ambientais.</p>
► Perigos físicos e químicos:	Produto não inflamável.
► Perigos específicos:	Não aplicável.
► Principais sintomas:	Em contato com a pele o produto pode causar dermatite de contato 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.
► Classificação de perigo do produto:	<p>Corrosão/irritação à pele – Categoria 3</p> <p>Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3</p> <p>Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2</p> <p>Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2</p>
- Sistema de classificação adotado:	<p>ABNT NBR 14725 – parte 2 – Edição 2009</p> <p>Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU</p>
ELEMENTOS DE ROTULAGEM	
► Pictograma:	
► Palavra de advertência:	Atenção
► Frases de perigo:	<p>H316 – Provoca irritação moderada à pele</p> <p>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p>H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
► Frases de precaução: Prevenção	<p>P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.</p> <p>P271 – utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			3/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

	P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
<p>► Frases de precaução: Resposta à emergência</p>	<p>Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.</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>Caso sinta indisposição. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p>
<p>► Frases de precaução: Armazenamento</p>	<p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>
<p>► Frases de precaução: Disposição</p>	<p>Descarte o conteúdo/recipiente aprovado pelos órgãos ambientais.</p>
<p>► Outros perigos sem classificação:</p>	<p>Não aplicável.</p>

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA:			
► Número de Registo no CAS:			
► Ingredientes que contribuem para o perigo:	Substância	Concentração (%)	CAS
MISTURA:	Resina Emulsão Acrílica Pura	20-30	141-32-2
	Butilglicol	<2,5	111-76-2
	Propilenoglicol Fenil Eter	<2,5	770-35-4
	Dióxido de Titânio	2-3	13463-67-7
	Resina Epóxi	5-10	25068-38-6
	AMP 95	<2,5	124-85-5

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<p>► Inalação:</p>	<p>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.</p>
---------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			4/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

<p>► Contato com a pele:</p>	<p>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.</p>
<p>► Contato com os olhos:</p>	<p>Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção e continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.</p>
<p>► Ingestão:</p>	<p>Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de 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>
<p>► Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</p>	<p>Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Se inalado pode penetrar nas vias respiratórias e causar pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura. Em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias como tosse, dor de garganta e falta de ar.</p>
<p>► Informações adicionais:</p>	<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</p>

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<p>► Meios de extinção:</p>	<p>Produto não inflamável.</p>
<p>► Meios inadequados de extinção:</p>	<p>Não aplicável.</p>
<p>► Perigos específicos:</p>	<p>Não aplicável.</p>
<p>► Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</p>	<p>Não aplicável.</p>

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<p>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</p>	
------------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			5/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

<p>► Paras os não envolvidos na emergência:</p>	<p>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.</p>
<p>► Para os envolvidos na emergência</p>	<p>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, recomenda-se o uso de equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Isole o vazamento de fontes de ignição. Isole a área, não permitindo que pessoas não autorizadas se aproximem. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.</p>
<p>PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:</p>	<p>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.</p>
<p>MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:</p>	<p>Utilize barreiras naturais ou de contenção para derramamento. Recolha o produto derramado e coloque em recipientes próprios autorizados pelos órgãos ambientais. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou outro tipo de material adequado para derramamento/vazamento de produtos químicos. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.</p>

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<p>MANUSEIO SEGURO:</p>	<p>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 equipamento de proteção individual.</p>
<p>► Recomendações de higiene:</p>	<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>
<p>ARMAZENAMENTO SEGURO:</p>	<p>Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. 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>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			6/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

	O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de derramamento/vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
► Incompatibilidades químicas:	Peróxidos, cloreto de alumínio, ácidos fortes, sais metálicos.
► Outras recomendações:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Independentemente do produto não ser inflamável, aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:	Substância	CAS nº	NR-15	ACGIH	OHSA	NIOSHI
	Propilenoglicol Fenil Éter	770-35-4	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
	Butilglicol	111-76-2	39 ppm	20 ppm (TWA)	50 ppm	Não disponível
	Resina Emulsão Acrílica	141-32-2	Não Disponível	Não Disponível	Não disponível	Não disponível
	AMP95	124-85-5	Não Disponível	Não Disponível	Não disponível	Não disponível
	Resina Epóxi	25068-38-6	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
CONTROLES DE ENGENHARIA:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.					
MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:						
► Proteção da face:	Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.					
► Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.					
► Proteção da	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.					

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			7/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

pele:	
► Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.
► Proteção membros superiores:	Luvas
► Proteção membros inferiores:	Sapato de segurança hidrofugado.
► Proteção corpo inteiro:	Macacão de PVC ou conjunto de Tyvek classificado para trabalhos com produtos químicos.
► Medidas de proteção especial:	As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

► Aspecto:	Líquido viscoso
► Odor e limite de odor:	Característico
► pH:	8,5 – 9,0
► Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
► Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
► Ponto de fulgor:	100°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:	1,080 g/cm ³
► Solubilidade:	Solúvel em água

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			8/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

► Coeficiente de partição - n-octano/água:	Não disponível
► Temperatura de autoignição	Não disponível
► Temperatura de decomposição:	Não aplicável
► Viscosidade 25° KREBS STORMER	93 KU
► Outras informações:	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:	Contato com materiais incompatíveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Peróxidos, cloreto de alumínio, ácidos fortes, sais metálicos.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Não aplicável.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	Não são conhecidas em relação ao produto.
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.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não determinada



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			9/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

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 02/08/2010 (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.

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).

SOLVENTEX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			10/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
► Aéreo:	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.</p> <p>IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.</p> <p>ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.</p> <p>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i></p>
CLASSIFICAÇÃO:	
► Número ONU:	Não Aplicável
► Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
► Classe/subclasse:	Não Aplicável
► Número de risco:	Não Aplicável
► Grupo de embalagem:	Não Aplicável
► Perigo ao meio ambiente:	Não são conhecidas em relação ao produto
REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:	Não são conhecidas em relação ao produto

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FEDERAL:	<p>NR-15 da portaria nº 3.214, de 08/06/1978.</p> <p>Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre.</p>
ESTADUAL:	Não Aplicável
MUNICIPAL:	Não Aplicável
NORMAS TÉCNICAS:	ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
TINTA PRIMER BASE ÁGUA AMARELO ÓXIDO			11/12
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
140308	24/04/2017	26/04/2017	02

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.

SIGLAS/ABREVIações:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS – Chemical Abstracts Service.
CAS – Chemical Abstracts Service
CE50 – Concentração Efetiva 50%
CL50 – Concentração Letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual.
NBR – Norma Brasileira.
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
ONU – Organização das Nações Unidas.
OSHA – Occupational Safety & Health Administration.
ppm – Partes por milhão
PVC – Policloreto de Vinila.

SOLVENTEX
X
E
I
M
E
N
T
O
S