

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 1/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA


- **Nome do produto:** Primer Base Água Vermelho Óxido
- **Descrição:** Primer Base Água
- **Código interno do produto:** 140980
- **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: | |
| ➤ 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> |
| ➤ 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 AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 2/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 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: | Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3 Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2 |
| - Sistema de classificação adotado: | ABNT NBR 14725 – parte 2 – Edição 2009 Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU |
| ELEMENTOS DE ROTULAGEM | |
| ► Pictograma: |  |
| ► Palavra de advertência: | Atenção |
| ► Frases de perigo: | H316 – Provoca irritação moderada à pele H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. H402 – Nocivo para os organismos aquáticos. H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| ► Frases de precaução: Prevenção | P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P271 – utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 3/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 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 |
| | Pigmento Óxido do Ferro | 5-8 | 1309-37-1 |
| | Resina Epóxi | 5-10 | 25068-38-6 |
| | AMP 95 | <2,5 | 124-85-5 |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ► Inalação: | <p>Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure</p> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 4/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | atendimento médico. Leve esta FISPQ. |
| ► Contato com a pele: | 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. |
| ► Contato com os olhos: | 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. |
| ► Ingestão: | 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. |
| ► Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição: | 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. |
| ► Informações adicionais: | 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

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ► Meios de extinção: | Produto não inflamável. |
| ► Meios inadequados de extinção: | Não aplicável. |
| ► Perigos específicos: | Não aplicável. |
| ► Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Não aplicável. |

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 5/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUÇÕES PESSOAIS: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paras os não envolvidos na emergência: | 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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, 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. |
| 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 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. |

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 equipamento de proteção individual. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Recomendações de higiene: | 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. |
| ARMAZENAMENTO SEGURO: | 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. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 6/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <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 derramamento/vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.</p> |
| ► 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 Pura | 141-32-2 | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| | Pigmento Óxido de Ferro | 1309-37-1 | Não disponível | 05 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 05 mg/m ³ |
| | Resina Epóxi | 25068-38-6 | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| | AMP95 | 124-85-5 | 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 | Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de | | | | | |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 7/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| face: | pulverização. |
| ► Proteção dos olhos: | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos. |
| ► Proteção da pele: | Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. |
| ► 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 produto 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 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 8/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| ► Densidade de vapor: | Não disponível |
| ► Densidade relativa: | 1,170 g/cm ³ |
| ► Solubilidade: | Solúvel em água |
| ► Coeficiente de partição - n-octano/água: | Não disponível |
| ► Temperatura de autoignição | Não disponível |
| ► Temperatura de decomposição: | Não aplicável |
| ► Viscosidade: | 110" copo ford 4 |
| ► 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 | O produto apresenta persistência e não é considerado |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 9/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DEGRADABILIDADE: | rapidamente degradável. |
| 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 02/08/2010 (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 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 10/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Navegação em Mar Aberto.</p> <p>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</p> <p>IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.</p> |
| <p>► Aéreo:</p> | <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: | |
| <p>► Número ONU:</p> | Não Aplicável |
| <p>► Nome apropriado para embarque:</p> | Não Aplicável |
| <p>► Classe/subclasse:</p> | Não Aplicável |
| <p>► Número de risco:</p> | Não Aplicável |
| <p>► Grupo de embalagem:</p> | Não Aplicável |
| <p>► Perigo ao meio ambiente:</p> | 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 |



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto | | | Página |
| TINTA PRIMER BASE AGUA VERMELHO ÓXIDO | | | 11/11 |
| FISPQ nº | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 140980 | 21/05/2012 | 18/11/2015 | 02 |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPAL: | Não Aplicável |
| NORMAS TÉCNICAS: | 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 compiladas 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: | <p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ACGIH – American Conferencie 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.</p> |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SOLVENTEX