



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			1/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** ESMALTE PU ACRÍLICO
- **Descrição:** Esmalte Poliuretano Branco Munsell N9,5 Bicomponente
- **Código interno do produto:** 323101
- **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 viscoso, inflamável, tóxico para saúde humana e nocivo ao meio ambiente.
EFEITOS DO PRODUTO:	
► Efeitos adversos à saúde humana:	Ingestão: pode causar irritação na boca e garganta. Olhos: o contato com os olhos causa severa irritação ocular com vermelhidão e dor e queimadura química. Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato. Inalação: a inalação dos vapores pode irritar o nariz e a garganta e vias respiratórias.
► Efeitos ambientais:	Em certas concentrações, os vapores desprendidos em contato com o ar pode formar mistura explosiva e tóxica. Prejudicial à vida aquática. Em contanto com o solo pode contaminar o lençol freático.
► Perigos físicos e químicos:	Pode causar queimaduras em pessoas e danos em estruturas em caso de incêndio ou explosão. Danos à saúde em decorrência de exposição através de inalação, em contato com a pele ou se for ingerido.
► Perigos específicos:	Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos a chamas, calor ou outras fontes de ignição.
► Principais sintomas:	Em exposição à fumaça pode causar tosse, dor de

SOLVENTEX
X
E
M
A
L
T
E
S
O
S

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			2/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

	garganta e falta de ar, tontura, náusea, dor de cabeça, enjoo.
<p>► Classificação de perigo do produto:</p>	<p>Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3 Perigo por aspiração – Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2 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:	Perigo
► Frases de perigo:	<p>H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis. H302 – Nocivo se ingerido. H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H315 – Provoca irritação à pele. H320 – Provoca irritação ocular. H332 – Nocivo se inalado. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. H401 – Tóxico para os organismos aquáticos. H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
► Frases de precaução: Prevenção	<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</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			3/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

	<p>durante transferências.</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes.</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</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>► Frases de precaução: Resposta à emergência</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>Em caso de ingestão: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>Enxague a boca.</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>Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</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 contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>Recolha o material derramado.</p>
<p>► Frases de precaução: Armazenamento</p>	<p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			4/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

<p>► Frases de precaução: Disposição</p>	<p>Descarte o conteúdo/recipiente em local aprovado pelos órgãos ambientais.</p>
<p>► Outros perigos sem classificação:</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. 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.</p>

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA:			
► Número de Registo no CAS:			
► Ingredientes que contribuem para o perigo:	Substância	Concentração (%)	CAS
MISTURA:	Xilol	3-5	1330-20-7
	Butilglicol	10-20	111-76-2
	Metil Acrilato	8-10	80-62-6
	Acrilato Butila	3-5	141-32-2
	Dióxido de Titânio	10-12	13463-67-7
	Hidroxipropil	4-6	25584-83-2

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

► Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se houver
--------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			5/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

	dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
<p>► Contato com a pele:</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>► Contato com os olhos:</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>► Ingestão:</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>► Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</p>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias como 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 como tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
<p>► Informações adicionais:</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 fricione o local atingido

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<p>► Meios de extinção:</p>	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
<p>► Meios inadequados de extinção:</p>	Água na forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido em chamas, pois isso irá espalhar o incêndio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			6/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

<p>► Perigos específicos:</p>	<p>A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores do produto não queimados e material particulado, além de outros produtos perigosos, dependendo da temperatura atingida e de outros materiais ou produtos existentes no local onde a queima estiver ocorrendo. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.</p>
<p>► Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</p>	<p>Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.</p>

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	
<p>► Paras os não envolvidos na emergência:</p>	<p>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.</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, onde a exposição é grande, 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>
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:	<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>
MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:	<p>Recuperação: estancar o vazamento se isso puder ser realizado sem risco. Isolar a área. Conter o produto vazado com diques ou barreiras, para reter o produto vazado e evitar a ampliação da área envolvida no vazamento. Absorver com areia, terra seca ou outro material não combustível ou inflamável, acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte. Utilizar ferramentas que não provocam faíscas para recolher o material absorvido. O material absorvente utilizado deverá ser posteriormente</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			7/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

encaminhado para incineração ou coprocessamento, obtendo previamente a permissão do órgão ambiental.

Disposição: incineração ou coprocessamento, consultar o órgão de meio ambiente para adequar os procedimentos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO SEGURO:

O manuseio deve ser restrito a usuários profissionais, devidamente treinados e com conhecimento de todos os perigos do produto.

- **Medidas técnicas:** usar os equipamentos de proteção coletiva disponível no local ou se inexistentes os equipamentos de proteção individual recomendado.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** implementar medidas de proteção coletiva de modo a eliminar ou minimizar a emissão de vapores do produto. Prover sistema de ventilação que mantenha a concentração dos vapores do produto no ar abaixo do limite de tolerância.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** manusear o produto longe de fontes de calor, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras, etc.). Sinalizar o local.
- **Precauções para manuseio seguro:** manusear o produto em áreas abertas ou com ventilação local e geral. Evitar a formação de nuvens de vapores inflamáveis. Não furar, cortar ou soldar qualquer equipamento ou recipiente contendo Tolueno ou seus vapores. Adotar medidas para prevenir a ocorrência de descargas eletrostáticas. No laboratório, trabalhar manuseando o produto no interior de capelas. Evitar a inalação dos vapores do produto ou o contato do mesmo com a pele, olhos e mucosas.

Orientações para manuseio seguro: evitar o contato do produto com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

► **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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			8/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

ARMAZENAMENTO SEGURO:	<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 derramamento/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>
► Incompatibilidades químicas:	Agentes Oxidantes e Ácidos Fortes
► Outras recomendações:	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
	Xilol	1330-20-7	78 ppm	100 ppm	100 ppm	Não disponível
	Butilglicol	111-76-2	39 ppm	20 ppm (TWA)	50 ppm	Não disponível
	Metil Acrilato	80-62-6	78 ppm	Não disponível	100 ppm	100 ppm
	Acrilato Butila	141-32-2	Não disponível	2 ppm	Não disponível	10 ppm
	Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 mg/m ³	10 mg/m ³	5000 mg/m ³	15 mg/m ³
	Hidroxiopropil	25584-83-2	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
CONTROLES DE	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao					

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			9/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

ENGENHARIA:	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 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:	Não aplicável
► Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
► Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	80°C
► 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			10/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

► Densidade de vapor:	Não disponível
► Densidade relativa:	1,050 g/cm ³
► Solubilidade:	Insolúvel em água
► Coeficiente de partição - n-octano/água:	Não disponível
► Temperatura de autoignição	Não disponível
► Temperatura de decomposição:	Não aplicável
► Viscosidade:	71" copo ford 4
► Outras informações:	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	Reage com ácidos e oxidantes químicos fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico entre outros).
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	O produto não sofre polimerização.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Não informado.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Em aquecimento emite vapor d'água, dióxido de carbono, óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio, fumaça e materiais particulados. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	A exposição aos fumos causa narcose com tontura, sonolência, dor de cabeça, náusea e, irritação do sistema respiratório com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.
TOXICIDADE CRÔNICA:	Não informado.
EFEITOS ESPECÍFICOS:	Não informado.

SOLVENTEX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			11/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	É esperada baixa degradação e alta persistência.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não é conhecida a mobilidade no solo para este produto.
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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			12/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

	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.
<p>► Hidroviário:</p>	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).</p> <p>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).</p> <p>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na 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>	1263
<p>► Nome apropriado para embarque:</p>	Tinta
<p>► Classe/subclasse:</p>	3
<p>► Número de risco:</p>	33
<p>► Grupo de embalagem:</p>	II
<p>► Perigo ao meio ambiente:</p>	Não são conhecidas em relação ao produto
REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:	Não são conhecidas em relação ao produto



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ			
Nome do Produto			Página
ESMALTE PU ACRÍLICO			13/13
FISPQ nº	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
323101	28/05/2012	07/12/2015	01

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FEDERAL:	NR-15 da portaria nº 3.214, de 08/06/1978. Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre.
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.

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

X E T I N T A S
S O L V E N T E X