 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p>FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p>Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 234 Pág: 1 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Comercial: Tinta Vinilica Fosca

Código Interno de Identificação do Produto : P -(Todos)/VNF

Nome da Empresa Plastin Ind. e Com. de Tintas e Vernizes Ltda

Endereço : Rua Noraldino Alves de Lima, 333 – Vila Dinamarca – Guarulhos - SP

Telefone da Empresa: (11) 2484 7000

Telefones p/ emergência: (11) 2484 7000

193 – Bombeiros

E-mail: plastintintas@plastintintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B

Mutagenicidade – Categoria 2

Carcinogenicidade – Categoria 1B

Toxicidade sistêmica em órgão-alvo após exposição única – Categoria 1,2 e 3

Toxicidade sistemática em órgão-alvo após exposição repetida - Categoria 1 e 2


Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p style="text-align: center;">FISPQ</p> <p style="text-align: center;">Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p style="text-align: center;">Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 234 Pág: 2 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

Elementos de Rotulagem do GHS:

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis
H315 Provoca irritação à pele.
H320 Causa irritação ocular .
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H341 Suspeito de causar alteração genéticas.
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central., rins e fígado por exposição repetida ou prolongada.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Geral : Manter a embalagem fechada, for a do alcance de crianças e animais

Prevenção: Usar máscara protetora contra vapores, óculos de segurança e luvas.


Perigos Específicos: Evitar inalação de vapores e contato direto com pele e olhos, caso ocorra lavar com água em abundância.

Não ingerir, caso ocorra não provoque vômito, procure auxílio médico, informando o tipo do produto.

Armazenamento: Armazenar em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor e ignição, alimentos e agentes oxidantes, mantenha as embalagens fechada.

Disposição: Este produto e a sua embalagem não devem ser descartados diretamente nos esgotos, no solo ou em cursos d'água, dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação/regulamentação local vigente.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p align="center">FISPQ</p> <p align="center">Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p align="center">Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 234 Pág: 3 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	---	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Mistura

NOME QUÍMICO/GENÉRICO: Tinta

NÚMERO DE REGISTRO CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO %	Nº CAS
Pigmentos	3 - 50	N.D
Alquil Benzeno 9	07 - 20	64742-95-6
Isoforona	05 - 15	78-59-1
Ciclohexanona	05 - 15	108-94-1

Não há nenhum outro componente do produto que seja considerado perigoso para a saúde

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente, restabelecer a sua consciência. Procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e / ou sabão neutro, e em seguida lavar com água abundante. Procurar médico se apresentar outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procurar um oftalmologista urgente.

Ingestão: Não induzir ao vômito; lavar a boca da vítima com água limpa em abundância e dar água para ela beber, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico, leve esta FISPQ.

Notas para o médico: 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. Tratamento sintomático. Contate o Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 234 Pág: 4 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
---	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

Meios de Extinção apropriados : Pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada ou água em forma de neblina.

Meios de Extinção não apropriados : jato de água direto sobre o produto em chamas pode não ser eficaz pôr provocar o espalhamento do material e alastramento das chamas.

Perigos específicos : A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e tóxicos.

Métodos Especiais : Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada de acordo com a legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfria os recipientes expostos ao fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios: Usar roupas, luvas, e botas, específicas para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.

Métodos específicos : Resfriar com água os recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio. Deve-se impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura e a favor do vento. Utilizar diques para conter a água usada no combate e eliminá-la segundo a legislação local. Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas à distância.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO


Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência: Se for necessário vestimenta especializada para combater o vazamento/derramamento a seção 8 deverá ser consultada. Todas as precauções descritas no item anterior deverão ser seguidas.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Nenhuma ação deverá ser tomada que possa gerar perigo às pessoas sem a formação e treinamento adequados. Conhecer os perigos do produto vazado/derramado. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados – consultar a seção 8. Evacuar as áreas vizinhas. Isolar a área e manter curiosos afastados. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar respirar os vapores ou névoa. Providenciar ventilação adequada se possível. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for insuficiente. De acordo com as características do local e/ou área e em razão da quantidade de produto derramado/vazado medidas adicionais de emergência deverão ser adotadas sob a supervisão de profissional capacitado.

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergências atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo, conter o produto utilizando material inerte como areia ou terra. Se for conveniente, utilizar materiais absorventes como serragem, estopas, vermiculita, etc.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 234 Pág: 5 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
---	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Grandes derramamentos / vazamentos: Conhecer os perigos do produto vazado/derramado. Aproximar-se do local com o vento pelas costas. Estancar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Evitar a entrada do produto em buracos/depressões no piso. Caso aconteça providencie a ventilação do local. Confinar o produto derramado em um dique longe do ponto de vazamento para posterior descarte. Remover as embalagens do local de derramamento. Utilizar ferramentas antifascentes e equipamentos à prova de explosão para recolher o produto. Todos os equipamentos utilizados no manuseio do produto devem estar eletricamente aterrados. Absorver o produto com material inerte seco (areia, vermiculita) colocando o mesmo em um recipiente adequado para posterior descarte – consultar a seção 13.

Pequenos derramamentos / vazamentos: Parar o vazamento se isto puder ser feito com segurança. Evitar a entrada do produto em buracos/depressões no piso. Cobrir o produto derramado com uma lona para evitar a dispersão pela ação do vento ou chuva. Utilizar ferramentas antifascentes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto. Colocar o material recolhido em recipientes secos, limpos e devidamente identificados. Tampar os recipientes de forma afrouxada removendo-os do local do derramamento. Evitar a formação de poeiras. Remover as embalagens do local de derramamento. Caso haja necessidade de descarte do produto consultar o capítulo 13.

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes e não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite, diatomite calcinada, etc., num contentor de desperdícios, de acordo com a regulamentação local aplicável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Instruções para tratamento seguro: Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Precauções para um manuseio seguro: Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição. Usar equipamento de proteção individual.

Proteção contra incêndios: Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de vapores em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Não fumar.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 234 Pág: 6 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
---	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

Condições de armazenamento seguro As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

Condições adequadas de armazenagem: Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em recipiente fechado.

Condições inadequadas de armazenagem: Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

Materiais a evitar: Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

Materiais seguros para embalagem

Materiais de embalagem recomendados: Embalagem Metálica e/ou Vidro tipo âmbar

Materiais de embalagem que devem ser evitados: Determinados materiais plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL :

Limites de exposição ocupacional: Vapor limite (Brasil, portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Limite de Tolerância – Média ponderada (48h/semana)= 340 mg/m³ (78ppm).
Valor Limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40h/semana)= 434 mg/m³ (100ppm)


Medidas de controle de Engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho para renovação de ar, de forma de manter e minimizar a concentração dos vapores do produto inferiores ao limite de tolerância.

Medidas de Proteção Individual:

Proteção dos olhos / Face: Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Em atividades de contato direto com o produto usar, Luvas de Látex, Avental de PVC, Sapato de segurança ou outro de acordo com as condições de trabalho.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	<p style="text-align: center;">FISPQ</p> <p style="text-align: center;">Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</p> <p style="text-align: center;">Em conformidade com a NBR 14725:2009-4</p>	<p>FISPQ Nº: 234 Pág: 7 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02</p>
--	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

Proteção respiratória: Mascara com filtro para proteção de vapores orgânicos. Usar máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	: Viscoso (Semi Líquido)
Cor	: Todas
Moagem	: 6.5 / 7.5 HG
Odor	: Característico dos hidrocarbonetos aromáticos e cetonas
Solubilidade em água	: Insolúvel
Peso específico	: 0,900 - 1.57 g/cm ³
Ponto de Ebulição	: 60 °c
Ponto de Solidificação	: - 20 °c
Ponto de fulgor	: Pensky Martens (copo fechado) 48 °C
Limite de explosividade	: LIE : 0.8 – 1.7 % LSE : 3.8 – 12.7 %
Sólidos	: 18 - 70 %
Viscosidade	: 8.00 / 12.00 CM

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e Reativa: Em condições recomendadas de armazenamento o produto estável.


Possibilidade Reações perigosas: Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas (acima de 60 °C), contatos com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

Materiais/Substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Por combustão libera gases irritantes e tóxicos, aldeídos, dióxido de carbono, hidrocarbonetos, monóxido de carbono.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

 <p>Tintas - Vernizes Solventes</p>	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 234 Pág: 8 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
--	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.

Corrosão / Irritação da Pele: Levemente Irritante para a pele.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Irritante para os olhos

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Irritação das vias aéreas superiores.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Positivo em ensaios de mutagenicidade in vitro (Teste de Ames).

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxidade à Reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxidade reprodução.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência inconsciência, náusea, dor de cabeça. Em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta.

Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Contato Repetido ou prolongado pode causar dermatite.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto tóxico à vida aquática, com efeitos prolongados.

Persistência e Degradabilidade: É esperado alta persistência e baixa degradabilidade.

Potencial Bioacumulativo: BCF=20. Baixo potencial para bioconcentração.

Mobilidade no Solo: O Potencial para mobilidade no solo é muito grande.

Outros Efeitos Adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição :

Produto: processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente, de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos do produto: Incinerar ou aterrar os resíduos que não serão mais utilizados conforme legislação em instalações autorizadas.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada para nenhum fim.

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos Em conformidade com a NBR 14725:2009-4	FISPQ Nº: 234 Pág: 9 de 9 Datas Emissão: 11/08/05 Revisão: 01/06/16 Rev. Nº: 02
---	--	---

PRODUTO: Tinta Vinilica Fosca (VNF)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e internacionais

Terrestre : Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações

Marítimo : 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).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
ICAO - “International Civil Aviation Organization”(Organização da Aviação Civil Internacional)–Doc 9284-NA/905.
IATA – “International Air Transport association”(Associação Nacional de Transporte Aéreo)

15. REGULAMENTAÇÕES

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) foi gerada de acordo com os critérios da NBR 14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

OBS. : As informações contidas neste documento, pode não ser válida se o mesmo for utilizado em combinações com outros compostos que não seja compatível ou utilizado em processos inadequados para sua aplicação. Para informações específicas sobre esse produto favor entra em contato com o nosso departamento técnico
Tel: (11) 2484-7000 ou E-mail: plastintintas@plastintintas.com.br

FTP-002	Datas	Emissão: 10/08/05	Revisão: 01/06/16	Nº Rev.: 02
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------