



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO : VERNIZ N.C. 6000

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev. / 06

Página 1 de 06

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto : VERNIZ N.C.
Código : 6000
Nome da Empresa : Indústria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda.
Endereço : Travessa Leonor Mascarenhas 108 – Ramos – CEP 21040 -135 - Rio de Janeiro – RJ.
Tel.: (0xx21) 21310900 Fax : (0xx21) 21310901
Tel. Emergência : PRÓ-QUÍMICA 0800-11-8270
e-mail : tempo@redutortempo.com.br

2 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Tipo de produto : Preparado
- Natureza química : Tinta base solvente
- Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	Nº. CAS	Faixa de Concentração (%)	Símbolos de Risco	Frases de Risco
TOLUENO	108 - 88 - 33	10 - 30	F , Xn , Xi	R10 , R20 / 21, R38
RESINA ALQUÍDICA	Não Disponível	10 - 30	Xi	R10 , R36 / 37 / 38
SOLUÇÃO DE NITROCELULOSE	Não Disponível	20 - 40	F , Xn	R11 , R20 / 21
Colofônia modificada com anidrido maleico e esterificada com glicerina.	94581 - 16 - 5	20 - 50	Não Disponível	Não Disponível
2- BUTOXIETANOL	111 - 76 - 2	5 - 10	F , Xn , Xi	R10 , R20 / 21, R38

3 - Identificação de Perigos

- Perigos mais importantes : Produto inflamável.
Toxicidade dos vapores.
- Efeitos adversos à saúde humana
Inalação : Pode ser tóxico, causando dor de cabeça, falta de ar, tontura e irritação no sistema respiratório. A aspiração para os pulmões pode provocar pneumonia por agente químico .
Ingestão : Pode ser absorvida causando intoxicação exógena .
Pele : Pode causar irritação e sensibilidade seguido de coceira e alergia no local ou dermatite de contato.
Olhos : Pode causar conjuntivite química .

4 - Medidas de Primeiros-Socorros

- Inalação : Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente não dar nada via oral, restabelecer sua consciência .Procurar atendimento médico.
- Ingestão : Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água .Procurar atendimento médico.
- Pele : Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante e sabão. Procurar orientação médica se apresentar irritação ou outros sintomas.
- Olhos : Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e lavar com água por 15 minutos com a pálpebra levantada, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.

NOTA :

O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático . Não há antídotos específicos .

5 - Medidas de Combate a Incêndio

- Meios de extinção apropriados : Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂, espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.
- Meios de extinção não apropriados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.
- Perigos Específicos : O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
- Proteção dos bombeiros : Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição : Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.
- Eliminar vazamento
- toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou de todas as fontes de ignição.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos : Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com produto.
- Precauções ao meio ambiente : Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.
- Métodos para limpeza
- Recuperação : Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.
- Neutralização : Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente seco.
- Disposição : Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- NOTA : No caso de contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo; contatar o órgão ambiental local.

7 - Manuseio e Armazenagem

- Manuseio
- Medidas Técnicas : Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Todos os elementos Condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti - faiscantes.
- Prevenção da exposição do trabalhador : Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas.
- Prevenção de incêndio e explosão : Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar.
- Orientação para manuseio seguro : Manipular o produto respeitando - se as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- Armazenamento
- Medidas técnicas apropriadas : As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Eletrical Commission) e / ou ABNT(Associação Brasileira de Normas Técnicas). O local de armazenamento deve ter dique de contenção, para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento : Armazenar em local limpo, ventilado e piso impermeável. Conservar afastado de fontes de ignição, calor ou chamas .

Produtos e materiais incompatíveis : Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado) .

PRODUTO VERNIZ N.C.

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev./ 06

Página 3 de 06

8 - Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia : Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local .

- Parâmetros de controle específico

Limites de exposição ocupacional : Durante o manuseio recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
Tolueno	78 ppm, 48 horas/semana	M.T.- Portaria 3214; NR 15
2 -Butoxietanol	50 ppm, PEL- TWA	OSHA

- Indicadores biológicos : Não disponível .

- Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória : Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio.

Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio .

Proteção das mãos : Luvas de PVC, em atividades de contato direto com o produto .

Proteção dos olhos : Óculos de segurança ou protetor facial .

Proteção da pele e do corpo : Avental e botas impermeáveis resistentes a solventes .

Medidas especiais : Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos, nos locais onde haja manuseio do produto.

- Medidas de higiene : Higienizar roupas e sapatos após o uso. Separar as roupas de trabalho das roupas comum. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos .

9 - Propriedades físicos - químicos

- Estado físico : Líquido

- Cor : Incolor

- Odor : Característico .

- pH : Não se aplica

- Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição : Não disponível

Ponto de fusão : Não disponível.

- Ponto de fulgor (TCC) : 28 °C , ASTM D-56

- Limites de inflamabilidade no ar (% em volume) :

Superior : 7,0

Inferior : 1,0

- Pressão de vapor a 19 °C , : Não disponível

- Densidade específica a 20/4 °C : 0,907 a 0,913 g / cm³ , ASTM D-4052

- Solubilidade

Em água : Insolúvel

Em hidrocarbonetos de petróleo : Parcial

- Taxa de evaporação (nBu-Ac = 1) : 1 máximo

PRODUTO : VERNIZ N.C.

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev.. / 06

Página 4 de 06

10 - Estabilidade e reatividade

- Condições específicas

Instabilidade : Estável sob condições normais de uso .

Reações perigosas Não disponível .

- Condições a evitar :

Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição .

- Materiais incompatíveis :

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado) , agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida .

- Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima .

11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda :

Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Toxicidade Oral LD 50		Referência
	Ratos	Porco da Guiné	
TOLUENO	5000 mg/ kg	-	OSHA
2 - BUTOXIETANOL	470 mg/ Kg	-	OSHA

- Efeitos locais

Inalação : Irritação das vias aéreas superiores .

Contato com a pele : Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local .

Contato com os olhos : Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea .

- Toxicidade crônica :

Contato prolongado pode causar dermatite por ressecamento. Fadiga fácil, perda do apetite- insônia e emagrecimento .

12 - Informações ecológicas

- Mobilidade :

Produto pastoso de baixa volatilidade. Parcialmente adsorvido pelo solo e não se desloca.

- Degradabilidade :

O produto não é biodegradável .

- Ecotoxicidade :

Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição

Produto :

Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada . O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água .

Restos de produtos :

Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método de

destruição térmica .
Embalagem usada : Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental . Não reutilizar a embalagem.

PRODUTO : VERNIZ N.C.

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev./ 06

Página 5 de 06

14 - Informações sobre transporte

Terrestre - Conforme MT, Portaria 204 / 1997 .

Nome apropriado para embarque : Tinta
Número ONU : 1263
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de embalagem : III

Marítimo - Conforme IMDG / GGVSea

Nome apropriado para embarque : Tinta
Número ONU : 1263
Número EMS : 3-05
Classe de risco : 3.3
Número de risco : 30
Grupo de embalagem : III

Aéreo - Conforme OACI / IATA-DGR

Nome apropriado para embarque : Paint
Número ONU : 1263
Número de risco : 30
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Avião de carga : Instruções de embalagem - 307
Quantidade máxima por recipiente - 60 litros

Avião de passageiro : Instruções de embalagem - 305 e Y305
Quantidade máxima por recipiente - 1 litro e 5 litros

15 - Regulamentações

- Brasil

Portaria 204 do Ministério de Transporte.

Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

- NOTA :

Chama-se a atenção do usuário sobre a possibilidade de existirem outras disposições, que complementem estas prescrições, de possível aplicação .

16 - Outras informações

- Prazo de validade do produto : 03 anos após a data de fabricação .

- Referências utilizadas

ACGIH : American Conference of Governmental Hygienists .

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

- Legenda

Símbolos de Risco

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
F	Inflamável

Frases de Risco

R10
R11
R20 / 21
R36 / R37 / R38

Inflamável
Facilmente inflamável
Nocivo por inalação e em contato com a pele
Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

PRODUTO : VERNIZ N.C.

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev./06

Página 6 de 06

- NOTA :

As informações contidas nesta ficha são baseadas no nosso conhecimento sobre o produto em questão, até a data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé e conforme NBR 14725 de JULHO DE 2001. É chamada a atenção dos usuários sobre os riscos eventualmente encontrados, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele a que se destina .

[Esta versão, anula e substitui as anteriores.](#)