

## 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **LACA NITROCELULOSE AZUL TELA**

Código do produto: **4100/408**

Aplicação: Pintura de quadros de estamperia têxtil

Fornecedor: Riscofer Tintas e Vernizes Ltda.

Endereço: Avenida Presidente Wilson, 3627/37

Telefone: (11) 2272-2281

Fax: (11) 2063-5349

Site: www.riscofer.com.br

e-mail: riscofer@riscofer.com.br

No interesse da Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente, informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados desta FISPQ.

## 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Este Produto Químico é um preparado.**

**Natureza Química:** Mistura de resinas, pigmentos e solventes orgânicos.

**Classificação do perigo:** Produto inflamável.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

	N° CAS	Concentração(%)	Classe de Risco	N° Risco	N° ONU
Xileno	1330-20-7	5 - 10	3	30	1307

## 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Perigos mais importantes:

Vapores inflamáveis podem ser liberados se o produto for aquecido.

### Efeitos Adversos à saúde humana:

#### Pele:

Ressecamento

#### Inalação:

Pode irritar as vias respiratórias, causar náuseas, vertigem e dor de cabeça.

#### Ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico mostrando o rótulo do produto. Manter o acidentado em repouso. Não induzir vômito. Se houver dificuldade em respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio.

### EFEITOS AMBIENTAIS:

#### Ar:

A evaporação do produto pode, em concentrações muito elevadas, criar uma atmosfera inflamável.

#### Água:

Contaminante tóxico não solúvel, não é biodegradável.

#### Solo:

O produto derramado sobre o solo, poderá percolar e contaminar o lençol freático.

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado. Manter as vias respiratórias livres, se a respiração for irregular ou parar aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

**Contato com a pele:**

Remover roupas contaminadas, lavar com água abundante e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante com a pálpebra invertida. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar imediatamente um oftalmologista.

**Ingestão**

Não induzir vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar imediatamente atendimento médico.

**Proteção ao Prestador Primeiros Socorros:**

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

**5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Perigos específicos:** Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

**Equipamentos, especiais para proteção dos bombeiros:** Utilizar EPIs apropriados.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO****Precauções pessoais****Remoção de fontes de ignição:**

Isolar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:** Não se aplica

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados: luvas de plástico ou borracha, avental de PVC e óculos de segurança. Na eventualidade de utilização prolongada, utilizar máscara com filtro químico para a proteção contra vapores orgânicos.

**Precauções para o meio ambiente:**

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes e não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Descarte:** Não dispor em lixo comum, não descartar no sistema de esgoto ou próximo a curso de água. Se possível confinar para posterior recuperação. A disposição final deve ser acompanhada de um especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Prevenção de perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Contate o Órgão Ambiental local havendo vazamentos que causem contaminação de águas superficiais, mananciais ou o solo.

**7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:**

**Medidas técnicas apropriadas:** O usuário do produto deve mantê-lo sempre em local apropriado segundo as normas estabelecidas pela Segurança Ocupacional.

**Prevenção da exposição**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não fumar no ambiente de aplicação, não utilizar perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Orientações para manuseio seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Não reutilizar a embalagem.

**Não utilizar recipientes plásticos.**

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas, ventiladas e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Evitar locais descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Manter afastado de água, ácidos e agentes oxidantes fortes.

**Materiais seguros para embalagens:**

Baldes e latas metálicas.

**8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia:**

Manter o local de trabalho ventilado na concentração abaixo dos TLV (Limites de Tolerância) recomendados.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Proteção respiratória:**

Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma.

**Proteção das mãos:**

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outros resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:**

Em caso de atividades onde possam ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção para pele e corpo:**

Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de Higiene:**

Em caso de emergência utilizar ducha e lavar os olhos. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água, sabão ou cremes de limpeza. Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**Precauções especiais:**

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPARA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

**Solubilidade:**

Em água: Insolúvel.

Solventes Orgânicos: solúvel.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado físico:** Líquido viscoso**Cor:** Azul**Odor:** Característico**pH:** N.A.**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** N.D.**Ponto de Ebulição (°C):** 141°C**Ponto de fulgor:** 17 – 25°C**Pressão de Vapor:** N.D.**Densidade do Vapor (Ar = 1):** N.D.**Solubilidade:** Solventes orgânicos.**Fórmula Química:** N.A.**Massa Molecular:** N.A.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Estável sob condições normais de uso e à temperatura ambiente.**Instabilidade:** Produto estável em condições normais. Não polimeriza espontaneamente.**Reações perigosas:** Manter longe de oxidantes e redutores químicos fortes (p.ex.: peróxidos, cloretos, ácido crômico, ácido nítrico, etc).**Condição a evitar:** Fontes de calor e de ignição.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes fortes (ácido crômico, ácido nítrico, peróxido de hidrogênio, cloretos).**Produtos perigosos de decomposição:** Combustão incompleta emitirá gases irritantes, corrosivos e tóxicos.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:****Inalação:** Vapores do produto podem causar irritação da mucosa do trato respiratório, dor de cabeça, torpor e sonolência. Exposição a altas concentrações poderá provocar também: náuseas, vômito e narcose, sufocação e abaixamento da pressão sanguínea.**Contato com a pele:** O contato prolongado com a pele poderá provocar irritações e ocasionalmente dermatites. Provoca o ressecamento da pele com possíveis rachaduras.**Contato com os olhos:** Poderá causar irritação e inflamação da córnea com eventual lesão.**Ingestão:** Quando ingerido pode provocar dor de cabeça, mal estar, vertigem, vômito, diarreia, irritações gastrointestinais e dores abdominais.**Efeitos específicos:** N.D.**Indicadores Biológicos:** N.D.**Outros limites e valores:** N.D.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Bioacumulação:** Produto levemente tóxico à vida aquática, tende a formar películas superficiais sobre à água.

**Ecotoxicidade:** Pode afetar o solo, por percolação e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**Degradabilidade:** Produto dificilmente degradável.

**Biodegradabilidade:** Produto dificilmente biodegradável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente caso a caso.

**Resíduo do produto:** Aterramento ou incineração de acordo com a regulamentação federal ou regional.

**Embalagens contaminadas:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações internacionais:

Este produto é considerado produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA – DGR).

### Regulamentação nacional:

Este produto é classificado como perigoso para transporte, de acordo com a Resolução 420 da Agência Nacional de Transportes Terrestres de 12/02/2004.

### Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Nome Técnico: Tinta base solventes

## 15- REGULAMENTAÇÕES

### Classificação de Risco:

R23 - Tóxico por inalação.

R25 - Tóxico por ingestão

R36 - Irrita os olhos

R38 - Irrita a pele

R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.

### Precauções de Segurança.

S02 - Manter longe do alcance de crianças

S07 - Manter o recipiente bem fechado.

S16 - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S20 - Não comer nem beber durante a utilização.

S24 - Evitar contato com a pele.

S25 - Evitar contato com os olhos.

S26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundante com água e recorrer à um médico.

S45 - Em caso de acidente ou mal estar, consultar imediatamente um médico.

S60 - Eliminar o produto e/ou recipiente como resíduos perigosos.

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

Todas as informações e conclusões dispostas nesta FISPQ e os dados contidos nos rótulos, catálogos e literaturas do produto são atualizados originários de nossos testes e também de várias fontes que julgamos confiáveis e que refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento da composição, uso e manuseio apropriado deste produto sob métodos e condições normais de embalagem e estocagem. A responsabilidade do uso combinado com outro produto ou descarte do mesmo, devem ser definidos pelo usuário através das informações sugeridas nesta ficha e de outras reunidas por ele. Sendo assim, não assumimos responsabilidades de perda, dano ou despesas relacionadas ao mau uso, estocagem ou descarte deste produto.

Esta **FISPQ** foi elaborada de acordo com as normas de classificação ditadas pela CEE 88/379/ECC e da Norma NBR 14725 - 4 - Versão 2010.