

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Tinta látex á base de emulsão acrílica, com bom rendimento, cobertura e fácil aplicação. Indicada para pintura de alvenaria em ambientes internos e externos.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 0000**Nome da Empresa:** Tintas Starlux LTDA**Endereço:** Rod. Br 101 Sul, Km 30 Lot. 19-A, Qd.F - Distrito Ind**Complemento:** Cabo-PE - CEP: 54.500-000**Telefone para contato:** (81)3521.0881**Telefone para emergências:** (81)3521.0881

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático
- Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:****Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.**Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.**Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.**Armazenamento:** NE - Não exigidas**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
NITRITO DE SÓDIO	7632-00-0	0,01 - 0,05
HIDRÓXIDO DE AMÔNIA	1336-21-6	0,05 - 0,3
ÉTER NONILFENOL POLIETILENO GLICOL	9016-45-9	0,02 - 0,1
DERIVADOS ISOTIAZOLONAS E SEMI ACETAIS	-	0,1 - 0,4
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	0,01 - 0,5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros Inalação: Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico, se necessário **Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Consultar um médico, se a irritação persistir **Contato com os olhos:** As lentes de contato devem ser removidas. Enxaguar imediata e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas (10 a 15 minutos) e consultar um oftalmologista, se necessário **Ingestão:** Enxaguar a boca e dar água para beber (apenas se a vítima estiver consciente). Em caso de ingestão acidental, consultar um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O material é incombustível. Em caso de necessidade: Espuma, neblina de água ou CO₂

Meios de extinção inadequados: Jato de água forte

Perigos específicos da substância ou mistura: A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento completo de proteção

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar luvas (borracha natural se possível) e óculos de proteção. Manter distância da fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal completo

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a penetração em solo/subsolo e em águas superficiais ou esgotos. Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local

Isolamento da área: Evacuar as pessoas da área afetada. Não permitir que pessoas andem sobre o material derramado

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto / material absorvente. Coloque em recipientes adequados e fechados para descarte segundo a legislação vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada. Não inalar os vapores **Prevenção de incêndio e explosão:** Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho. Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Homogeneizar o material antes de utilizar, evitando que atinja a pele e os olhos. Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Não utilizar ferramentas que produzam centelhas

Medidas de higiene

Apropriadas: Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Sempre lavar roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los

Inapropriadas: Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos

Condições de armazenamento seguro

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Condições adequadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor e alimentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes

Materiais para embalagem

Recomendados: Não disponível

Inadequados: Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional: DERIVADOS ISOTIAZOLONAS E SEMI CETASIS(DIMETILOLURÉIA) : ACGIH / NR15 = 1,0 - 1,2 mg/ml/ m³ Limite de Tolerância (48h/semana)

CARBONATO DE CÁLCIO - Não apresenta limite de tolerância /limite de exposição TWA 15 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp) TWA 10 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp) Não apresenta limite de tolerância /limite de exposição na legislação brasileira.

AMÔNIA (Solução) : TWA 25 ppm (ACGIH) Valor STEL 35 ppm (ACGIH) Valor TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (NR15). HEXAMETAFOFATO DE SÓDIO - 8 h r T W A = 1 0 m g / m ³

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar em local ventilado, ventilação (ar positivo), ou exaustão, para manter os limites de concentração de vapores no ar, abaixo dos limites de exposição ocupacional. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal Proteção dos olhos/face: Em caso de perigo de contato com os olhos, utilizar óculos com proteção lateral

Proteção da pele: Usar roupas completas de proteção para produtos químicos. **Proteção respiratória:** Não é necessário proteger as vias respiratórias Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2, ou equivalente

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374 luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Perigos térmicos: Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido viscoso; **Cor:** Azul

Odor: Odor característico

Limite de odor: Não disponível

pH: 8,0 - 9,5

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível **Faixa de**

temperatura de ebulição: Não disponível **Ponto de**

Fulgor: >100°C **Taxa de evaporação:** Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível **Densidade de vapor:** Não

disponível **Densidade relativa:** Não disponível

Solubilidade(s): Não disponível **Coefficiente de partição -**

n-octanol/água: Não disponível **Temperatura de**

autoignição: Não disponível **Temperatura de**

decomposição: Não disponível **Viscosidade:** Não

disponível **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado

Reatividade: Nenhuma reatividade esperada nas condições normais de uso. Não reage violentamente com água

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas próximas ou acima do ponto de inflamação. Não aqueça recipientes fechados

Materiais incompatíveis: Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Produtos perigosos da decomposição: A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas

Outros efeitos adversos: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final Produto: liminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a

regulamentação local **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

14. Informações sobre transporte

Nome da substância ou mistura: STARLUTEX ACRÍLICO AZUL ROYAL

Data da última revisão 12/01/2017	Versão: 3	FISPQ Nº 33	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Nome Técnico: TINTAS - Base látex (aquosas)**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration