



TYTAN PROFESSIONAL

1907/2006 / CE, o artigo 31. o

Data de impressão 24/04/2020

Revisão: 24/04/2020

1 Identificação da substância / preparação e da empresa / empresa

- Detalhes do produto
- Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Cola Madeira
- Número do artigo: A-004
- Aplicação da substância / preparação Cola Madeira
- Fabricante / Fornecedor: Selenia Sulamerica Ind. e Com. de Produtos Quimicos Ltda
Rua Carneiro Lobo , 468 – 6º andar – Água Verde
80240 – 240 – Curitiba – PR
+55 41 3026-0306
vendas@selenia.com / www.tytanpro.com.br
- Mais informações disponíveis em: vendas@selenia.com
- Informações em caso de emergência: Tel .: +55 41 3026-0306

2 Identificação de perigos

- Descrição do perigo:



Xn Nocivo

- Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:
O produto deve ser rotulado devido ao procedimento de cálculo da "Diretriz de Classificação Geral para preparativos da UE "na última versão válida.
R 20 Nocivo por inalação.
R 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R 42/43 Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.
Contém isocianatos. Ver informações fornecidas pelo fabricante
- Sistema de classificação:
A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da UE e estendida por empresa e literatura dados.

3 Composição / informação sobre os ingredientes



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

· Caracterização química

· **Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

· Componentes perigosos:

CAS: 9016-87-9	difenilmetanodiisocianato, isômeros e homólogos ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36 / 37 / 38-42 / 43	<20,0%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36 / 37 / 38-42 / 43	<10,0%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	isocianato de o- (p-isocianatobenzil) fenil ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36 / 37 / 38-42 / 43	<2,0%

· **Informações adicionais:** Para obter o texto das frases de risco listadas, consulte a seção 16.

4. primeiros socorros

· **Informações gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

· Após a inalação:

Forneça ar fresco e, com certeza, chame um médico.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para o transporte.

· **Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Após contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.

Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

· **Depois de engolir:** Não provoque vômito; procure ajuda médica imediatamente.

5 Medidas de combate a incêndios

· Meios adequados de extinção:

Spray de CO₂, pó ou água. Combater incêndios maiores com spray de água.

Use métodos de extinção de incêndios adequados às condições do ambiente.

· **Por razões de segurança, agentes extintores inadequados:** Água com jato cheio

· **Perigos especiais causados pela substância, seus produtos de combustão ou gases resultantes:**

Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

Monóxido de carbono (CO)

Sob certas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não podem ser excluídos, por exemplo:

Cianeto de hidrogênio (HCN)

Isocianatos

· **Equipamento de proteção:** Use um dispositivo de proteção respiratória independente.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· Precauções de segurança relacionadas à pessoa:

Perigo especial de escorregamento no produto vazado / derramado.

Garanta ventilação adequada

Use um dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça / poeira / aerossol.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

- **Medidas de proteção ambiental:** Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **Medidas para limpeza / coleta:**
Absorver com material de ligação de líquidos (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem).
Envie para recuperação ou descarte em recipientes adequados.
Não os feche (reação com a água formando dióxido de carbono).

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseio:**
- **Informações para manuseio seguro:**
Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abra e manuseie o receptáculo com cuidado.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenamento:**
- **Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:** Armazene apenas no recipiente original.
- **Informações sobre armazenamento em um local de armazenamento comum:** Não é necessário.
- **Mais informações sobre condições de armazenamento:**
Armazenar em local seco.
Guarde em local fresco.
Armazenar a uma temperatura de + 10 ° C a + 25 ° C.

8. controle de exposição / proteção pessoal

- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Não há mais dados; veja o item 7.

· **Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**

9016-87-9 isocianato de difenilmetanodi, isômeros e homólogos

WEL Valor a curto prazo: 0.07 mg / m³
Valor a longo prazo: 0,02 mg / m³
Sen; como -NCO

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilenodifenil

WEL Valor a curto prazo: 0.07 mg / m³
Valor a longo prazo: 0,02 mg / m³
Sen; como -NCO

5873-54-1 isocianato de o- (p-isocianatobenzil) fenil

WEL Valor a curto prazo: 0.07 mg / m³
Valor a longo prazo: 0,02 mg / m³
Sen; como -NCO

- **Informações adicionais:** as listas válidas durante a execução foram usadas como base.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Não coma, beba, fume ou cheire enquanto estiver trabalhando.

Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Evita contacto com os olhos e a pele.

· **Proteção respiratória:**

É recomendado um dispositivo de proteção respiratória adequado.

Filtro B

Em caso de breve exposição ou baixa poluição, use filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou mais longa

use um dispositivo de proteção respiratória independente.

· **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

· **Material das luvas**

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade

e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência e, portanto, deve ser verificada antes da inscrição.

· **Tempo de penetração do material da luva**

O tempo exato do intervalo deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

· **Proteção ocular:**



Óculos de proteção hermeticamente fechados

· **Proteção do corpo:** Roupa de trabalho de proteção

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações Gerais**

Formato: Líquido

Cor: Marrom claro

Odor: Característica

· **Mudança de condição**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: > 200 ° C

· **Ponto de inflamação:** > 200 ° C

· **Temperatura de ignição:** 400 ° C

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigo de explosão:** O produto não apresenta risco de explosão.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

· Limites de explosão:

- Mais baixo:** 0,4 Vol%
- **Pressão de vapor a 20 ° C:** 0 hPa
- **Densidade a 20 ° C:** 1,13 g / cm³
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** reagir com água
- **Viscosidade:**
- Dinâmico a 20 ° C:** 20000 mPas

10 Estabilidade e reatividade

- **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Nenhuma decomposição se usada de acordo com as especificações.
- **Materiais a serem evitados:**
Reage fortemente com a água e outros materiais contém hidrogênio ativo.
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

· Toxicidade aguda:

· Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilenodifenil

oral	LD50	2200 mg / kg
------	------	--------------

· Efeito irritante primário:

- **Na pele:** Irritante para a pele e membranas mucosas.
- **Nos olhos:** Efeito irritante.

· Sensibilização:

Sensibilização possível por inalação.
Sensibilização possível através do contato com a pele.

· Informações toxicológicas adicionais:

O produto mostra os seguintes perigos, de acordo com o método de cálculo da General EU Diretrizes de classificação para preparativos, emitidas na versão mais recente:

Prejudicial

Irritante

- **Sensibilização** Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.

12 Informação ecológica

- **Informações sobre eliminação (persistência e degradabilidade):** Não biodegradável

· Comportamento em sistemas ambientais:

- **Mobilidade e potencial de bioacumulação:** Não se acumula nos organismos

· Notas gerais:

Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (auto-avaliação): pouco perigoso para a água
Não permita que produtos não diluídos ou grandes quantidades cheguem às águas subterrâneas, curso de água ou esgoto.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

13 Considerações relativas à eliminação

· **Produto:**

· **Recomendação**

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.

· **Catálogo europeu de resíduos**

07 01 04 outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e licores-mãe

07 02 08 outros destiladores e resíduos de reação

15 01 05 embalagens compostas

· **Embalagens não limpas:**

· **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

14 Informações sobre transporte

· **Transporte terrestre ADR / RID (transfronteiriço)**

· **Classe ADR / RID:** -

· **Transporte marítimo IMDG:**

· **Classe IMDG:** -

· **Poluente marinho:** Não

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Classe ICAO / IATA:** -

15 Informações regulamentares

· **Rotulagem de acordo com as diretrizes da UE:**

O produto foi classificado e marcado de acordo com as Diretivas da UE / Portaria sobre Perigosos Materiais.

· **Letra de código e designação de perigo do produto:**



Xn Nocivo

· **Componentes determinantes para os perigos da rotulagem:**

difenilmetanodiisocianato, isômeros e homólogos

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

isocianato de o- (p-isocianatobenzil) fenil

· **Frases de risco:**

20 Nocivo por inalação.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.

· **Frases de segurança:**

2 Manter fora do alcance das crianças.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

23 Não respire gás / fumaça / vapor / spray.

24/25 Evitar o contato com a pele e os olhos.

26 Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure orientação médica.

36/37/39 Use roupas de proteção, luvas e proteção para os olhos / face adequados.

63 Em caso de acidente por inalação: remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso.

· **Rotulagem especial de certas preparações:**

Contém isocianatos. Ver informações fornecidas pelo fabricante

16 Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constituirá uma garantia para qualquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

· **Frases R relevantes**

20 Nocivo por inalação.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.

· **Departamento que emite o MSDS:** departamento de segurança do produto.