



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	ADESIVO TYTAN CIANO
Principais usos:	Colagem instantânea de madeiras, MDF, compensados, borrachas, dentre outros.
Categoria:	Adesivo à base de Cianoacrilato
Nome da Empresa:	Selena Sulamericana Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda
Endereço:	Rua Carneiro Lobo, 468 Curitiba / PR CEP 80.240-240 - Brasil
Fone/Fax:	+55 41 3026-0306
E-mail:	vendas@selena.com

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Corrosão/irritação à pele – categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvo específico – Exposição única – categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de Perigo:	H227 – Líquido combustível H315 – Provoca irritação à pele H320 – Provoca irritação ocular H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias EUH202 – Cianoacrilato. Perigo. Cola a pele e os olhos em poucos segundos. Mantenha fora do alcance das crianças
Frases de Precaução:	P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. P321 – Tratamento específico... P332+P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: consulte um médico. P362+P364 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico. P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
ADESIVO TYTAN CIANO**

Ingrediente que contribui para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	2- Etil Cianoacrilato	7085-85-0	80 - 100%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Não puxe a pele aderida. A pele poderá ser suavemente descolada, de preferência após ter sido embebida com água morna e sabão, utilizando-se um objeto sem ponta, como por exemplo, uma colher. Remover roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Se o olho for colado fechado, solte os cílios, cobrindo os mesmos com compressas de água morna. O cianoacrilato irá colar-se a proteína dos olhos, causando um efeito lacrimejante que irá descolar o adesivo. Mantenha o olho coberto com compressas até que esteja totalmente desgrudado, normalmente 1-3 dias. Não tente forçar para abrir o olho. Partículas sólidas de cianoacrilato podem causar algum dano abrasivo. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Certifique-se de que as passagens respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar-se na boca imediatamente, tornando quase impossível engolir. A saliva irá lentamente separar o produto da boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Apropriados:</u> Usar meios de extinção adequados para o ambiente atingido, podendo-se utilizar: pó químico, dióxido de carbono, neblina de água ou espuma normal. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre a chama.
Perigos específicos da substância ou mistura:	O produto não é inflamável. Durante o incêndio, fumos tóxicos e irritantes poderão ser liberados.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Aconselhável o uso de máscaras para respiração.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

Isole o vazamento de fontes de ignição e área de risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas nitrílicas, botinas de segurança, óculos de proteção e proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente:

Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o produto vazado prevenindo que o material escorra para o meio-ambiente (esgotos, ribeirões, solo, etc.).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Não utilizar quaisquer tipos de tecidos e/ou papéis para limpar. Polimerizar com água e raspar o piso, absorver o produto com flocos de polipropileno para posterior descarte.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Utilizar EPIs indicados no item 8. Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Evitar queda das embalagens. Evitar furos e perda do rótulo do produto. Recomenda-se ventilação, quando se estiver usando volumes grandes, ou quando o odor se tornar aparente. (O limite de tolerância do odor é aproximadamente 1 a 2 ppm).

Medidas de higiene:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter os recipientes do produto bem fechados quando não estiver em uso. Manter longe de fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Condições adequadas:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe da luz solar direta e afastado de fontes de calor. Armazenar sempre nos recipientes originais. Inspecionar periodicamente os recipientes verificando danos ou vazamentos.

Materiais para embalagem:

Estocar nas embalagens originais entre 5 e 28°C.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: 2- Etil Cianoacrilato

ACGIH
ACGIH-TLV-TWA: 0,2 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho. Manter as concentrações abaixo dos limites de exposição ocupacional.

Revisão Nº: 05

Data da revisão: 13/06/2017



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

Equipamentos de Proteção Individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele:

Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou látex para pouco contato. Contato prolongado deve ser utilizada luva de borracha de nitrilo. Utilizar aventais plásticos.

Protetores respiratórios:

Utilizar em local ventilado. Máscara com filtro para vapores orgânicos pode ser necessária se a ventilação não for apropriada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido incolor

Odor: Forte e irritante

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: > 149 °C

Ponto de Fulgor: 90 °C

Taxa de evaporação: Não disponível

LEI / LES: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Densidade: 1,06 g/cm³ a 20 °C

Solubilidade: Rapidamente polimerizável pela água.

Coeficiente de participação octanol / água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 80 – 150 cPs

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estável nas condições normais de utilização e armazenamento.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

Possibilidade de reações perigosas:	Rápida polimerização exotérmica ocorre na presença de água, aminas, bases e álcoois.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com a umidade.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Água, aminas, bases e álcoois.
Produtos perigosos da decomposição:	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo oral: DL₅₀ (oral, ratos): >5240 mg/kg. É quase impossível engolir o produto, visto que o mesmo se polimeriza na boca.

Produto classificado como sendo de baixa toxicidade dérmica: DL₅₀ (dermal, coelhos): >2000 mg/kg. Ao polimerizar na superfície da pele, não se considera uma possível reação alérgica.

b) Corrosão/irritação da pele:

Ligeiramente irritante à pele. Estudos realizados com coelhos, com tempo de exposição de 24h, comprovam a irritação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante para os olhos. Causa lacrimejamento excessivo e vermelhidão. Estudos realizados com coelhos, com tempo de exposição de 72 horas.

d) Sensibilização respiratória ou à pele:

Não há casos de sensibilidade respiratória

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Testes feitos sobre animais não mostraram efeitos mutagênicos. Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos.

f) Carcinogenicidade:

Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, ou OSHA.

g) Toxicidade à reprodução:

Sem efeito observado.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Olhos: Irritação intensa, lacrimejamento, vermelhidão dos olhos e edema das pálpebras.

Pele: Causa ligeira irritação.

Respiratório: Pode provocar irritação nas vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida

A exposição prolongada a concentrações elevadas de vapores pode levar a efeitos crônicos em indivíduos sensíveis. Numa atmosfera seca com <50% de umidade relativa os vapores podem irritar os olhos e o sistema respiratório.

j) Perigo por aspiração

Não classificado como perigoso por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Revisão Nº: 05

Data da revisão: 13/06/2017



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

Ecotoxicidade

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Bioacumulação

Não há dados que indiquem a bioacumulação.

Persistência / degradabilidade

O produto não é biodegradável.

Mobilidade

Não determinada.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicado ao:

Produto: Polimeriza-se ao ser adicionado lentamente à água (10:1). Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-tóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Restos de produtos: Manter restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

EPI necessário para o tratamento e a disposição do produto: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ADESIVO TYTAN CIANO

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:

Não regulamentado.

Transporte Hidroviário:

Não regulamentado.

Transporte Aéreo:

Nº ONU: 3334

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO REGULAMENTADO PARA AVIÃO, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem: III

Exceção: Nenhuma restrição até 500 mL.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota: Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service

DL50: Dose letal 50%

LEI: Limite de explosividade inferior

LES: Limite de expositividade superior

NR: Norma Regulamentadora

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health - Instituto nacional para a segurança e saúde ocupacional.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration - Administração em saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists® - Conferência governamental americana de higienistas industriais.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Agência internacional para transporte marítimo.

IATA: International Air Transport Association - Agência internacional para transporte aéreo.

Referências bibliográficas:

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~WX3VQv:1> > Acesso em nov/2014.

[SIRETOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
ADESIVO TYTAN CIANO**

Disponível em : <<http://www.siretox.com.br/siretox/siretox.asp>> Acesso em nov/2014.

[GESTIS] GESTIS-DATABASE ON HAZARDOUS SUBSTANCES:

Disponível em: <<http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng>>
Acesso em nov/2014.