

## PRODUTO: TIRA TINTAS

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: <b>TIRA TINTAS</b>	Código interno: <b>TR00000</b>
Uso recomendado: <b>Limpador de resíduo de tinta</b>	
Empresa: <b>IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA</b>	Telefone de Emergência: CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Tel. 0800-771-3733
Endereço: Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil	Telefone de contato: 11 94313-0000
Endereços eletrônicos (site/e-mail): <a href="https://www.linhacristal.com.br">https://www.linhacristal.com.br</a>   <a href="mailto: vendas@linhacristal.com.br">vendas@linhacristal.com.br</a>	Fax: 11 94313-0000

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Corrosão/irritação à pele	3	Atenção	H316 Provoca irritação moderada à pele	Não exigido

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Frase de precaução - Armazenamento:

Não exigidas.

Frase de precaução: Disposição

Não exigidas.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natureza química:

Produto a base de água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
Alcalinizante	1310-73-2	<1,00	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Butil Glicol	111-76-2	05 -10	H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

#### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Inalação:

Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

##### Contato com a pele:

Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando a embalagem e/ou rótulo do produto e essa FISPQ.

##### Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

##### Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

##### Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do 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 todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

##### Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

#### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### Meios de extinção apropriados:

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

##### Perigos específicos:

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

##### Métodos especiais:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

#### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Se possível controle o derramamento ou vazamento. Utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.

Para o pessoal do serviço de emergência: Em derramamento e vazamento de grandes proporções utilizar EPI completo.

##### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

##### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Conter o derrame e isolar a área. Absorver derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

##### Sistemas de alarme:

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

##### Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

##### Disposição:

Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

##### Prevenção dos 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.

#### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Manuseio

##### Prevenção exposição do trabalhador:

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

##### Prevenção de incêndio e explosão:

Não aplicável, produto não inflamável.

##### Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evite o contato com os olhos. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

##### Armazenamento

##### Medidas técnicas apropriadas:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

Produtos e materiais incompatíveis:

O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

## 8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Controle de exposição e equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não se aplica.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Não se aplica.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Lave as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Perigos térmicos: Não disponível

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido

Forma:

Líquido

Cor:

limpido

Odor:

Odor característico

pH:

8,5 – 10,5

Ponto de ebulição:

> 100°C

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Taxa de evaporação:

Não disponível

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):

Não aplicável

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não inflamável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não inflamável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não inflamável

Densidade:

0,98– 1,02g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

Não disponível

Solubilidade:

Produto miscível em água.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas:

Exposição à luz solar direta e calor excessivo.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Materiais incompatíveis: Não se aplica.

Produtos perigosos da decomposição: O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico.

Toxicidade Oral LD50 (rat):

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.

Corrosão, irritação da pele:

H316 Provoca irritação moderada à pele

Lesões oculares graves/irritações oculares:

Pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Não classificados ou indisponíveis.

Persistência / Degradabilidade:

Espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa produto biodegradável em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto solúvel em água

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de destinação final

Produto:

Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Produto não classificado para o transporte.

Terrestres:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Hidroviário:**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Aéreo:**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

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.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Cristal, através do telefone 11 94313-0000.