



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO : DILUENTE TEMPO RAZ

Fispq : 01

Versão : 02

Data : fev / 06

Página 1 de 05

### 1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto : DILUENTE TEMPO RAZ  
Código : 8101  
Nome da Empresa : Industria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda.  
Endereço : Trav. Leonor Mascarenhas, 108 – Ramos – CEP 21040 -135 - Rio de Janeiro – RJ.  
Tel.: (0xx21) 21310900 Fax : (0xx21) 21310901  
Tel. Emergência : PRÓ-QUÍMICA 0800-11-8270  
e-mail : [tempo@redutortempo.com.br](mailto:tempo@redutortempo.com.br)

### 2 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Tipo de produto : Preparado
- Natureza química : Mistura de hidrocarbonetos .
- Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	Nº. CAS	Faixa de Concentração ( % )	Símbolos de Risco	Frases de Risco
MISTURA DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS	64742 – 82 - 1	70 - 90	F , Xn , Xi	R10 , R20 / 21, R38, R63, R65

### 3 - Identificação de Perigos

- Perigos mais importantes : Produto inflamável.  
Toxicidade dos vapores.
- E feitos adversos à saúde humana  
Inalação : Pode ser tóxico, causando dor de cabeça, falta de ar, tontura e irritação no sistema respiratório .  
Ingestão : Pode ser absorvida causando intoxicação exógena .  
Pele : Pode causar irritação e sensibilidade seguido de coceira e alergia no local ou dermatite de contato.  
Olhos : Pode causar conjuntivite química .

### 4 - Medidas de Primeiros-Socorros

- Inalação : Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente não dar nada via oral, restabelecer sua consciência .Procurar atendimento médico.
- Ingestão : Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água Procurar atendimento médico.
- Pele : Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal ( óleo de cozinha ), e em seguida lavar com água abundante e sabão. Procurar orientação médica se apresentar irritação ou outros sintomas.
- Olhos : Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e lavar com água por 15 minutos com a pálpebra levantada, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.

#### NOTA :

O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente.  
Tratamento sintomático . Não há antídotos específicos .

### 5 - Medidas de Combate a Incêndio

- Meios de extinção apropriados : Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.
- Meios de extinção não apropriados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.
- Perigos Específicos : O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
- Proteção dos bombeiros : Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.
- 

### 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- Precauções pessoais
- Remoção de fontes de ignição : Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.
- Eliminar vazamento
- toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou de todas as fontes de ignição.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos : Utilizar equipamento de proteção individual ( EPI ) para evitar o contato direto com produto.
- Precauções ao meio ambiente : Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.
- Métodos para limpeza
- Recuperação : Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.
- Neutralização : Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente seco.
- Disposição : Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- NOTA : No caso de contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo; contactar o órgão ambiental local.
- 

### 7 - Manuseio e Armazenagem

- Manuseio
- Medidas Técnicas : Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Todos os elementos Condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti – faiscantes.
- Prevenção da exposição do trabalhador : Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual ( EPI ) para evitar o contato com a pele e mucosas.
- Prevenção de incêndio e explosão : Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar.
- Orientação para manuseio seguro : Manipular o produto respeitando - se as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- Armazenamento
- Medidas técnicas apropriadas : As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC ( National Electrical Code ) ou IEC (International Eletrical Commission) e / ou ABNT(Associação Brasileira de Normas Técnicas). O local de armazenamento deve ter dique de contenção, para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento : Armazenar em local limpo, ventilado e piso impermeável. Conservar afastado de fontes de ignição, calor ou chamas .

Produtos e materiais incompatíveis : Oxidantes fortes ( cloro líquido e oxigênio concentrado ) .

---

PRODUTO : DILUENTE TEMPO RAZ

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev / 06

Página 3 de 05

---

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia : Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local .
- Parâmetros de controle específico : Durante o manuseio recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
Mistura de hidrocarbonetos alifáticos	100 ppm , TWA	TLV / ACGIH

Indicadores biológicos : Não disponível .

#### - Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória : Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio .

Proteção das mãos : Luvas de PVC, em atividades de contato direto com o produto .

Proteção dos olhos : Óculos de segurança ou protetor facial .

Proteção da pele e do corpo : Avental e botas impermeáveis resistentes a solventes .

Medidas especiais : Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos, nos locais onde haja manuseio do produto.

- Medidas de higiene : Higienizar roupas e sapatos após o uso. Separar as roupas de trabalho das roupas comum. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos .

---

### 9 - Propriedades físicos - químicos

- Estado físico : Líquido
- Cor : Incolor
- Odor : Acentuado, semelhante ao querosene .
- pH : Não aplicável, solvente não aquoso.

#### - Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição : 145 °C .

Ponto de fusão : Não disponível

#### - Limites de inflamabilidade no ar

Ponto de fulgor ( vaso aberto ) : 38 °C , ASTM D-56

#### - Limites de explosividade no ar ( % em volume ) :

Superior (NIOSH) : 6,0

Inferior (NIOSH) : 0,9

- Pressão de vapor mmHg : Não disponível

- Densidade específica a 20/4 °C : 0.771 a 0,777 g / cm<sup>3</sup> , ASTM D-4052

#### - Solubilidade

Em água : Insolúvel

Em hidrocarbonetos de petróleo : Total

---

### 10 - Estabilidade e reatividade

#### - Condições específicas

Instabilidade : Estável sob condições normais de uso .

Reações perigosas : Não disponível

- Condições a evitar : Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, fâsca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição .
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes ( cloro líquido e oxigênio concentrado ) e agentes redutores fortes .
- Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima .

---

PRODUTO : DILUENTE TEMPO RAZ

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev / 06

Página 4 de 05

---

### 11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda : Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Toxicidade Oral LD 50 ( ratos )	Referência
Mistura de hidrocarbonetos alifáticos	2000 mg / Kg	ACGIH

- Efeitos locais
  - Inalação : Irritação das vias aéreas superiores .
  - Contato com a pele : Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local .
  - Contato com os olhos : Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea
- Toxicidade crônica : Contato prolongado pode causar dermatite por ressecamento. Fadiga fácil, perda do apetite , insônia e emagrecimento .

---

### 12 - Informações ecológicas

- Mobilidade
  - Volatilidade : Moderadamente volátil a partir de solo seco .
- Degradabilidade : O produto não é biodegradável .
- Ecotoxicidade : Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos, porem a sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis e prejudicar a sua utilização .

---

### 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
  - Produto : Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada . O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água .
  - Restos de produtos : Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método de destruição térmica .
  - Embalagem usada : Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental . Não reutilizar a embalagem.

---

### 14 - Informações sobre transporte

- Vias terrestres ( MT , Portaria 204 / 1997 )
  - Nome apropriado para embarque : TINTA
  - Número ONU : 1263
  - Classe de risco : 3
  - Número de risco : 30
  - Grupo de embalagem : III

---

### 15 - Regulamentações

- Brasil
  - Portaria 204 do Ministério de Transporte.
  - Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

- NOTA :

Chama-se a atenção do usuário sobre a possibilidade de existirem outras disposições, que complementem estas prescrições, de possível aplicação .

---

PRODUTO : DILUENTE TEMPO RAZ

Fispq : 01

Versão : 02

Data : Fev / 06

Página 5 de 05

---

**16 - Outras informações**

- Prazo de validade do produto : 03 anos após a data de fabricação .

- Referências utilizadas :

ACGIH American Conference of Governmental Hygienists .

- Legenda

Símbolos de Risco

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
F	Inflamável

Frases de Risco

R10	Inflamável
R11	Facilmente inflamável
R20 / 21	Nocivo por inalação e em contato com a pele
R36	Irritante para os olhos
R38	Irritante para a pele

- NOTA :

As informações contidas nesta ficha são baseadas no nosso conhecimento sobre o produto em questão, até a data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé e conforme NBR 14725 de JULHO DE 2001. É chamada a atenção dos usuários sobre os riscos eventualmente encontrados, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele a que se destina .

[Esta versão, anula e substitui as anteriores.](#)