

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: RESINA HIDROREPELENTE

Cores: Incolor

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura** Utilizações identificadas: Este material é um impermeabilizante incolor e decorativo.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: GT Indústria de Impermeabilizantes Importação e Exportação Ltda

Endereço: Av. das Indústrias, 300

Bairro: Distrito Industrial de Alvorada

Alvorada/ RS – CEP: 94834-660

Site: [www.tedox.com.br](http://www.tedox.com.br)

Telefone para contato: (51) 3490-4475

### 1.4 Informações em caso de emergência:

Telefone de emergência: Centro de Informações Toxicológicas – RS: DDG 08007213000

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Líquidos Inflamáveis – Categoria 3, H226

Perigo por aspiração – Categoria 1, H304

Perigoso para ambientes aquáticos – efeito crônico – Categoria 2 – 411.

### 2.2 Elementos de rotulagem, segundo GHS



**Palavra de Advertência:** Perigo

### 2.3 Advertência de perigo

H226: Líquidos e vapores inflamáveis;

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

### 2.4 Frases de Precaução

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização,

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210: Mantenha afastado de calor/ faísca/ chama aberta, superfícies quentes. Não fume;

P241: Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão;  
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas;  
P261: Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ nevoas/ vapores e aerossóis;  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio;  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;  
P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial;  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente;  
P314: Em caso de mal estar procure um médico;  
P301+P310: Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica e o médico;  
P331: Não provoque vômito;  
P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco;  
P501: Descarte o conteúdo em aterros industriais ou incineração.

**2.5 Outros Perigos não resultantes da classificação:** Se usar lentes de contato, retire-as durante a aplicação do produto, vapores do produto podem dilatar as lentes e causar a irritação aos olhos.

**2.6 Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação (GHS) e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**2.7 Visão geral de emergências:** produto químico perigoso à saúde humana. Manter fora do alcance de crianças.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome do produto: RESINA HIDROREPELENTE

Ingrediente	Faixa de Concentração (%)	Nº CAS
Destilados de petróleo hidratados leve (aguarrás)	1,0 – 10%	64742-47-8

### 4. Medidas de Primeiro Socorro

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água, mantendo as pálpebras afastadas por no mínimo 15 minutos.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele com água em abundância e sabão neutro, por no mínimo 15 minutos. Lavar as roupas antes de reutilizar.

**Ingestão:** Se ingerido, lavar a boca com água em abundância e providenciar atenção médica imediata. Não induzir ao vômito, a não ser por orientação médica.

**Inalação:** Remover a pessoa para o ar fresco (ambiente ventilado). Mantenha a pessoa calma, em repouso, e em posição inclinada, afrouxando a roupa. Se a vítima estiver com dificuldade de respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Consultar imediatamente um médico.

**Informações ao Médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

## 5. Medidas de Combate a incêndio

**5.1 Meio de extinção adequado:** Resfriar usando pó químico seco; dióxido de carbono; espuma mecânica; névoa d'água.

**5.2 Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

**5.3 Métodos especiais de combate a incêndio:** Resfrie recipientes fechados com água pulverizada. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.

**5.4 Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:** Os responsáveis pelo combate/ controle, deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções com as Pessoas:

**Remoções de fontes de ignição:** Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual

**6.2 Métodos para limpeza:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recuperar o líquido liberado com material absorvente. Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

## 7. Manuseio e armazenamento

**7.1 Manuseio:** Manter as embalagens fechadas. Evitar o contato com o corpo. Manter o ambiente arejado. Não reutilizar a embalagem.

**7.2 Armazenagem:** Armazenar em área específica com identificação de riscos, longe de alimentos, crianças e animais domésticos.

**8. Controle de exposição e proteção individual**

Utilizar equipamento de proteção individual, conforme orientação abaixo:

**Proteção respiratória:** Respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou Nitrílicas.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção para produtos Químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas que cubram o corpo, avental de PVC e botas de borracha.

**Medidas de higiene:** Manter lava-olhos e chuveiro de segurança disponíveis. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto e antes da troca de roupa e banho.

**9. Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedade física e químicas**

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor e Marrom
Odor	Característico
PH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	<-20°C (Destilados leve de petróleo)
Ponto de ebulição	90 a 320 °C (Destilados leve de petróleo)
Ponto de fulgor	38° C
Limite explosão inferior	0,9%
Limite explosão superior	6,0%
Pressão do vapor	36,8 mmHg a 37,8°C
Densidade	0,774 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Imiscível em água.
Viscosidade	10 – 15 FD4

**10. Estabilidade e reatividade:**

**10.1 Estabilidade Química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

- 10.2 Materiais incompatíveis: Incompatível com oxidantes fortes e ácidos.**
- 10.3 Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).
- 10.4 Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

### 11. Informações toxicológicas:

#### Informações sobre efeitos toxicológicos:

**Toxicidade aguda:** Não há dados para a mistura como um todo. Não é esperado que a mistura apresente toxicidade aguda. Portanto a mistura não classifica para toxicidade aguda. Fonte: Gestis/ ABNT NBR 14725-2:2009.

**Corrosão/ irritação da pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado como irritante ocular. Estudo em animais relataram score 0 para as análises de vermelhidão da conjuntiva, íris e quemose.

**Sensibilidade respiratória ou à pele:** Não é esperado que a mistura provoque sensibilização à pele e as vias respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados para a mistura como um todo. Não é esperado que a mistura apresente mutagenicidade em células germinativas. Portanto a mistura não classifica para mutagenicidade em células germinativas. Fonte: Gestis/ ABNT NBR 14725-2:2009.

**Carcinogenicidade:** Não há dados para a mistura como um todo. Não é esperado que a mistura apresente perigo de carcinogenicidade. Portanto a mistura não classifica para carcinogenicidade. Fonte: Gestis/ABNT NBR 14725-2:2009 e ECHA.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados para a mistura como um todo. Não é esperado que a mistura apresente toxicidade à reprodução. A mistura não possui nenhum dos ingredientes classificados para toxicidade à reprodução. Portanto a mistura não é classificada para a toxicidade à reprodução. Fonte: Gestis/ ABNT NBR 14725-2:2009.

### 12. Informações ecológicas

- 12.1 Toxicidade para a vida aquática:** Produto tóxico para organismos aquáticos. Trata-se de um produto poluente. Não descartar restos do produto em fontes naturais, rios, lagos ou lagoas.
- 12.2 Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**12.3 Mobilidade do solo:** Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo por percolamento e degradar a qualidade das águas e do lençol freático.

### 13. Considerações sobre destinação final:

**13.1 Sobras do produto:** Os descartes das sobras de produto devem ser realizados mediante a supervisão de órgão ambiental da região.

**13.2 Embalagens:** Não reutilizar a embalagem para acondicionamento de outros produtos. Não descartar no meio ambiente. Deve ser obedecida as regulamentações federais, estaduais e locais de proteção do meio ambiente para descarte de embalagens de produtos químicos.

### 14. Informações sobre transporte

#### 14.1 Terrestre

**Rodoviário/ Ferroviário**

**Classe de risco:** 3

**Grupo de embalagem:** III

**Nº ONU:** 1263;

**Nome apropriado para embarque:** Tinta;

**Classe de risco:** 3;

**Nº de risco:** 30;

#### 14.2 Aéreo

**IATA/ICAO**

**Classe de risco:** 3

**Grupo de embalagem:** III

**Nº ONU:** 1263;

**Nome apropriado para embarque:** Tinta;

**Classe de risco:** 3;

**Nº de risco:** 30;

### 15. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### 15.1 Termo de Responsabilidade

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa-fé. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

### 16. FONTES DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR14725-Parte 2, 3 e 4:2009. Apostila e

CD: Interpretação e elaboração de FISPQ segundo ABNT - NBR14725 - Revisão 2009.

Prof. Msc. Fabriciano

Pinheiro, São Paulo, Março de 2010.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

[NIOSH] NACIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards.

<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, Norma Regulamentadora ( NR ) no 15: Atividades e

Operações Insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

( ECHA ) EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/pt>

( GESTIS ) SUBSTANCE DATEBASE <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis>

( PP8 ) PRODUTOS PERIGOSOS MANUSEIO E TRANSPORTE RODOVIÁRIO. 8aed. Ano 2006.