

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

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 ³
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.