



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1 de 7

Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto	RISANATERRAZZE
Descrição	PROTETIVO HIDROFUGANTE TRANSPARENTE MONOCOMPONENTE
Uso recomendado	Protetivo hidrofugante para área da construção civil.
Razão Social	Icobit Impermeabilizantes Ltda.
Endereço	Av. São Luiz, 50. 28º Andar. Sala 281C
Localidade e Estado	01046-000, República - São Paulo - SP
Telefone para contato	+55 11 2069 9266
Telefone de emergência	0800-118270 – PRÓ-QUÍMICA Central de Emergência 24h
E-mail	comercial@icobit.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Líquido inflamável Cat. 3

Perigo por aspiração Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático – Toxicidade crônica Cat. 4

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU.

Pictogramas



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

EUH066 – A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele

Frases de precaução

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 – NÃO provoque vômito.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação estadual.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico comum ou técnico	Concentração ou faixa de concentração (%)	Nº CAS
-------------------------------	---	--------



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2 de 7

Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

Hydrocarbonetos C11-12, Isoalcanos <2% aromáticos	90 – 94	N/D
Xileno	1,5 – 2	1330-20-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consultar imediatamente o médico.

Contato com os olhos

Lavar cuidadosamente e com água durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Caso a irritação ocular persista, consultar imediatamente o médico.

Contato com a pele

Lavar imediatamente e com quantidade suficiente de água para remoção do material. Tirar as roupas contaminadas. Se a irritação persistir, consultar o médico.

Ingestão

Consultar imediatamente o médico. Lave a boca da vítima com água. Não induza o vômito. Não administrar nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, remeter-se a seção 11.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Extintores de dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó químico e névoa d'água.

Perigos específicos da substância ou mistura

Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc). Pode criar-se alta pressão nos reservatórios expostos ao fogo com perigo de explosão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

INFORMAÇÕES GERAIS: Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Vestir sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTOS: Capacete de proteção com pala, vestuário anti-fogo (casaco e calças com faixas em volta dos braços, das pernas e da cinta), luvas para intervenção (contra incêndio, anti-corte e dielétricas), uma máscara de sobre-pressão com um facial que cobre todo o rosto do operador ou o auto respirador (autoprotetor) em caso de grandes quantidades de fumaça.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Bloquear a perda se não houver perigo.

Afastar as pessoas não equipadas. Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda.

Estas indicações são válidas quer para os encarregados das fabricações quer para as operações em emergência.

Precauções ao meio ambiente.



Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher com meios mecânicos o produto derramado e em recipiente apropriado (verificar a seção 10). Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado deve ser efetuada de acordo com as disposições do item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação suficiente. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas eletrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Medidas de higiene

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

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os recipientes longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Nome químico comum ou técnico	Tipo	TWA/8h	STEL/15min
Xileno	ACGIH	434 mg/m ³	651 mg/m ³

Medidas de controle de engenharia

O uso de medidas técnicas adequadas deve sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção individuais. Promova uma boa ventilação no local de trabalho e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

Proteção das mãos

Proteger as mãos com luvas de proteção de trabalho tais como em látex, PVC ou equivalentes.

Proteção da pele

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e sapato de segurança para uso profissional.

Proteção respiratória

O uso de meios de proteção das vias respiratórias, como máscaras com filtro do tipo A ou do tipo universal, é necessário na falta de medidas técnicas para limitar a exposição do trabalhador. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso de os níveis de exposição serem desconhecidos ou a concentração de oxigênio no ambiente de trabalho seja inferior a 17% em volume, usar um auto respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar exterior para o uso com máscara interna, semi-máscara ou bocal (ref. norma EN 138).

Proteção dos olhos

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).



Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Característica
Odor	Característico
Ponto de fusão ou de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	120°C
Intervalo de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior de explosividade	Não aplicável
Limite superior de explosividade	Não aplicável
Ponto de fulgor	23°C
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Coefficiente de partição: n/octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,79 Kg/L
Densidade de vapor	Não disponível
Características da partícula	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Não existem perigos de reações especiais com outras substâncias nas condições de emprego normais.

Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Condições a serem evitadas

Evitar altas temperaturas. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

Materiais incompatíveis

Manter afastado de ácidos e bases fortes. Peróxidos e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

Por decomposição térmica ou incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

HIDROCARBONETOS C11-12, ISOALCANOS <2% AROMÁTICOS

LD50 (Oral – Rato): maior que 5000 mg/kg

LD50 (Cutânea – Rato): maior que 2000 mg/kg



Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

LC50 (Inalação – Rato): maior que 5000 mg/m³**XILENO**

Possui ação tóxica sobre o sistema nervoso central e periférico com encefalopatias e polineurites. A ação irritante exerce-se sobre a cútis, a conjuntiva, a córnea e o aparelho respiratório.

LD50 (Oral – Rato): 3523 mg/kg

LD50 (Cutânea – Rato): 4350 mg/kg

LC50 (Inalação – Rato/4h): 26 mg/L

Interações com outras substâncias**XILENO**

A ingestão de álcool interfere no metabolismo da substância, inibindo-o. O consumo de etanol (0,8 g/kg) antes de uma exposição de 4 horas a vapores de xilenos (145 a 280 ppm) provoca uma diminuição em 50% da excreção de ácido metil-hipúrico, enquanto a concentração no sangue de xilenos cresce cerca de 1,5 a 2 vezes. Ao mesmo tempo, há um aumento nos efeitos colaterais secundários do etanol. O metabolismo dos xilenos é aumentado por indutores enzimáticos tipo fenobarbital e 3-metilcolantreno. A aspirina e os xilenos inibem reciprocamente a sua conjugação com a glicina, que tem como consequência a diminuição da excreção urinária de ácido metil-hipúrico.

Toxicidade aguda

LC50 (Inalação - vapores) da mistura: maior que 20 mg/L

LC50 (Inalação - névoas / poeira) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Oral) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Cutânea) da mistura: maior que 2000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Pode provocar ressecamento ou rachaduras na pele por exposição repetida

Lesões oculares graves/irritação ocular

Informações não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

Informações não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Informações não disponíveis

Carcinogenicidade

Informações não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Informações não disponíveis

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

Informações não disponíveis

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

Informações não disponíveis

Perigo por aspiração

Tóxico por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

Ecotoxicidade

HIDROCARBONETOS C11-12, ISOALCANOS <2% AROMÁTICOS

LC50 – Peixes (96h) > 100 mg/L

NOEC – Crônica Algas/ Plantas Aquáticas (21d) 0,011 mg/L

Persistência e degradabilidade**XILENO**

Solubilidade em água 100 – 1000 mg/L

Degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo**XILENO**

Coeficiente de partição n-octanol/água 3,12

BCF 25,9



Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

Mobilidade no solo

XILENO

Coeficiente de mobilidade

2,73

Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Produto**

Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O descarte deve ser confiado a uma sociedade autorizada à gestão de resíduos. 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 do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Reutilizar se possível.

Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais de gestão de resíduos

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres**

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMDG Code – “International Maritime Dangerous Goods Code”

Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

Instrução Suplementar – IS nº 175-001

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation – DGR

Terrestre

Número ONU: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO

Hidroviário

Número ONU/IMDG: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Poluente marítimo: Sim



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 7 de 7

Nome do Produto

RISANATERRAZZE

Revisão: 07

06/06/2025

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO

Aéreo

Número ONU: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO

Perigos para o ambiente

De acordo com a seção 12.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT NBR 14725:2023

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS 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. Qualquer forma de utilização do produto diversas daquelas indicadas são de responsabilidade do usuário. Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto, dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Abreviaturas

CAS: Chemical Abstracts Service

CL50: Concentração letal com mortalidade de 50%

DL50: Dose letal com mortalidade de 50%

CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita aos testes

ONU: Organização das Nações Unidas

TWA: Limite de exposição a médio prazo

STEL: Limite de exposição a curto prazo

Bibliografia Geral

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

ECHA – European Chemical Agency

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

Revisão geral segundo:

ABNT 14725:2023