

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 1/11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do

FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

produto:

Outras maneiras de 048129-00

identificação:

Utilizado para pintura geral ou parcial de veículos automotivo.

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Detalhes do ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA

fornecedor: Endereço: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800

- Brasil.

Telefone: (48) 34618000 (48) 34618049

E-mail: sac@anjo.com.br

Número do telefone CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina)

de emergência: 08006435252

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Líquidos inflamáveis - Categoria 3;

substância ou Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;

mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B;

Sensibilização da pele - Categoria 1A; Perigo por aspiração - Categoria 2.

Sistema de Norma ABNT-NBR 14725.

classificação Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

utilizado: Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:







Palavra de ATENÇÃO advertência:

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 2/11

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P321 Tratamento específico.

P331 NÃO provoque vômito.

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

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Xileno	1330-20-7 215-535-7	35,58 - 53,38
Acetato de sec-butila	105-46-4	6,96 - 10,44
Tolueno	108-88-3	2,08 - 3,12
Acetato de butilglicol	112-07-2 203-933-3	2,00 - 3,00
Xileno	1330-20-7 215-535-7	1,28 - 1,92
Acetato de etilglicol	111-15-9	0,56 - 0,84
Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio	64742-47-8	0,21 - 0,31



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 3/11

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não Inalação: dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Contato com a pele: Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento. Contato com os Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular olhos: persista: consulte um médico. Leve este documento. Ingestão: Lave a boca da vítima com áqua em abundância. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à Sintomas e efeitos mais importantes, pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular com vermelhidão e agudos ou tardios: lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Indicação de Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento atenção médica sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de imediata e distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. tratamentos especiais requeridos, se necessário:

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

ricios de extiligadi	Adequados: dioxido de carbono (eoz), espania, nebina a agua e po quimeo.
	Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Maios da aytinção:

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'áqua e nó químico.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 4/11 Para o pessoal do Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, serviço de recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada. emergência: Precauções ao meio Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. ambiente: Método e materiais Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes para a contenção e limpeza: próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.

Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Xileno:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 5/11

```
MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m<sup>3</sup>) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

    Acetato de sec-butila:

ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm;
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm;
 <u>Tolueno:</u>
MTE - NR15 - LT: 78 ppm (290 mg/m<sup>3</sup>) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;
  Acetato de butilglicol:
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;
- Xileno:
MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m<sup>3</sup>) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;
  Alumínio:
ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (R);
  Acetato de etilglicol:
MTE - NR15 - LT: 78 ppm (420 mg/m<sup>3</sup>) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm (*);

    Quartzo:

ACGIH - TLV - TWA: 0,025 mg/m3 (R).
```

*: Absorção também pela pele;

R: Material particulado respirável.

Indicadores biológicos:

- Xileno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g creat. (FJ) (EE).

- Tolueno:

ACGIH - BEI: Determinante: o-Cresol na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,3 mg/g de creatinina (H). Notação: B; Determinante: Tolueno no sangue. Tempo de Amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,03 mg/L.

MTE - NR7 - IBMP: Tolueno no sangue: 0,02 mg/L (AJFS) (EE); Tolueno na urina: 0,03 mg/L (FJ) (EE); Orto-cresol na urina (H): 0,3 mg/g creat. (FJ) (EPNE) (EE).

- Xileno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g creat. (FJ) (EE).

- Acetato de etilglicol:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido 2-etoxiacético na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Índice: 40 mg/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido etoxiacético na urina: 100 mg/g creat. (FJFS) (EE).

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam,



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 6/11

quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado;

FJ: Final de jornada de trabalho;

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;

H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE; AJFS: Início da última jornada de trabalho da semana;

EPNE: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente;

FJFS: Final do último dia de jornada da semana.

Outros limites e valores:

Não são estabelecidos outros limites e valores.

Medidas de controle de engenharia:

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos Óculos de proteção.

olhos/face:

Proteção da pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do

Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido semi-viscoso.

Cor: Prata.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulicão o

Ponto de ebulição ou Não disponível. ponto inicial de

ebulição e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e superior de

Não disponível.

explosividade/ inflamabilidade:

Ponto de fulgor: \geq 23 °C e \leq 60 °C - Vaso fechado.

Temperatura de autoignição:

Não disponível.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 7/11

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

pH:

Não disponível.

Viscosidade cinemática:

Não disponível.

Solubilidade:

Imiscível em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}):

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa:

Densidade relativa: 0,96.

Densidade de vapor

Não disponível.

relativa:

•

i Ciativa.

Características de

Não aplicável.

partícula: Outras informações:

Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de

Xileno:

reações perigosas:

Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e ácido sulfúrico.

- Acetato de sec-butila:

Reage com oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes com risco de explosão. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar.

Tolueno:

Reage violentamente com acido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e

compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Umidade.

Materiais incompatíveis:

Ácido clorídrico, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, água, álcalis, álcool, bases fortes, compostos orgânicos nitrogenados, dióxido de nitrogênio, halogenetos de não metais, hexafluoreto de urânio, hidrocarbonetos clorados, nitratos, oxigênio, oxigênio concentrado, percloratos

e prata.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 8/11 Toxicidade aguda: Não é esperado que apresente toxicidade aguda. ETAm Gases (4h): $101,833 \mu L/L (ppm)$. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: 3565,062 mg/kg. Corrosão/irritação da Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. pele: Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Sensibilização Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. respiratória ou da pele: Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas. células germinativas: Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade. Toxicidade à Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução. reprodução: O ingrediente Tolueno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 2, está em concentração < 3% e não contribui para esta classificação do produto. Toxicidade para Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. órgãos-alvo específicos -O ingrediente Acetato de butilglicol, classificado como tóxico para órgãos-alvo exposição única: específicos - exposição única - categoria 2, está em concentração < 10% e não contribui para esta classificação do produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetid Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição

repetida.

exposição repetida: Os ingredientes Tolueno e Acetato de butilglicol, classificados como tóxicos para

órgãos-alvo específicos - exposição repetida - categoria 2, estão em concentrações <

10% e não contribuem para esta classificação do produto.

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

- Xileno:

Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Meia-vida: \approx 28 d.

bioacumulativo:

Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

adversos:

Potencial

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 9/11

Métodos recomend	dados para destinação final		
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).		
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.		
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
	SOBRE TRANSPORTE		
Regulamentações	nacionais e internacionais		
Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.		
Número ONU:	1263		
Nome apropriado para embarque:	TINTA		
Classe ou subclasse de risco principal:	3		
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA		
Número de risco:	30		
Grupo de embalagem:	III		
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.		
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:  • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.  IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):  • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).		

Número ONU: 1263 Nome apropriado **PAINT** para embarque: Classe ou subclasse 3 de risco principal: Classe ou subclasse NA de risco subsidiário: Grupo de IIIembalagem: F-E,<u>S-E</u> EmS:



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 10/11 Não é considerado poluente marinho para o transporte. Perigo ao Meio Ambiente: Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos). Número ONU: 1263 Nome apropriado **PAINT** para embarque: Classe ou subclasse 3 de risco principal: Classe ou subclasse NA de risco subsidiário: Grupo de III embalagem: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo. Perigo ao Meio Ambiente: Medidas e condições Não aplicável. específicas de precaução: Transporte a granel Consultar regulamentações: de acordo com o • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, Anexo II da MARPOL interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição 73/78 e o IBC Code: consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007. 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES Regulamentações Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. específicas para o Norma ABNT-NBR 14725. produto químico: Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e

#### Emprego.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

## Controle de alterações:



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FT0022 ANJOMIX PU FLEET TECH - ALUMÍNIO GRAÚDO

Versão: 02 Data: 02/06/2025 Página: 11/11

Versão	Data de elaboração	Alterações
02	02/06/2025	Alteração na seção: 1, 2 e 12.

### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposição Biológica);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulável e tóxico);

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo);

TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

#### Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.