



Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 1 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **Removedor Tupi**
Finalidade: Limpador de uso geral
Versões: Tradicional, Lavanda, Jasmim, Citronela e Pinho
Nome da Empresa: Callamarys Indústria e Comércio de cosméticos e Saneantes LTDA
Endereço: Rua Antonio Donattoni, 161 – Ibaté / SP - 14817-482 - Brasil
Telefone: (16) 3343-9700
E-mail: quimico@familiatupi.com.br
Telefone para emergências: CEATOX – 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância:

Líquido inflamável: categoria 3
Corrosão/ irritação à pele: categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvos específicos - Exposição única: categoria 3
Perigo por aspiração: categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem:

Pictograma de risco (GHS)	   
Palavra de advertência	Perigo
Frases de perigo	H226 – Líquido e vapores inflamáveis. H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315- Provoca irritação à pele. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 2 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Frases de precaução	P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — 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 antifaíscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P261 - Evite inalar os vapores e névoas. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Resposta à emergência	P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE - Lave com água e sabão em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo) - Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO - Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 Tratamento específico (veja neste rótulo). P331 - NÃO provoque vômito. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenho o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.
Disposição	P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional e local.

2.3 Outros perigos que não resultam uma classificação.

Inalação:	Se houver superexposição aos vapores em altas temperaturas ou a névoa do produto, remover a pessoa do local e administrar respiração artificial caso haja parada respiratória, a aspiração por um tempo prolongado pode levar a morte.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação na mucosa. Caso pequenas quantidades do produto atinjam o sistema respiratório durante ingestão ou vômito, poderão ocorrer lesões pulmonares moderadas ou graves, progredindo possivelmente para a morte.





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 3 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Efeitos ambientais:

Em caso de derramamento ou vazamento o produto infiltra-se no solo podendo contaminar lençóis freáticos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura:

Composição

Aguarrás

Nome Químico:

Mistura de hidrocarbonetos

Impurezas que contribuem para o perigo:

Ingrediente	CAS	Concentração (%)
Destilado hidrotratado leve	64742-47-8	0 - 100
Benzeno	71-43-2	> 0,1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:

Remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco e ventilado. Se a respiração estiver prejudicada e a vítima pare de respirar aplicar respiração artificial. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.

Contato com a pele:

Retirar as roupas contaminadas e lavar local com água fria por pelo menos 20 minutos de preferência sobre o chuveiro de emergência, encaminhar ao médico sempre levando o rotulo e/ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos usando água em abundância por pelo menos 20 minutos ou enquanto se mantiver a irritação. Caso está persistir, providenciar assistência médica.

Ingestão:

Em caso de ingestão do produto, não provocar o vômito. Lavar a boca e ingerir água em abundância e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.

Notas para o médico:

Quando ingerido, o produto pode causar problemas e irritações nas mucosas. Em todos os casos, leve o acidentado imediatamente ao





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 4 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:

Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).
Não use água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos Específicos:

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 líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser 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.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações Pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto e utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e de respiração autônoma.

Precauções ao Meio Ambiente:

O produto derramado pode afetar a qualidade da água limitando o seu uso. Não permitir que atinja a canalização de águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher o produto em recipiente independente e devidamente identificado. Conservar o produto coletado em embalagens





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 5 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

fechadas, para posterior descarte. Contenha o vazamento utilizando areia, ou outro material não inflamável.

Neutralização:

Não existe produto químico neutralizante.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções para Manuseio seguro:

Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção, respeitando as regras de segurança e higiene.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia. O piso e o local de depósito devem ser impermeáveis. As caixas com os produtos devem ficar em cima de paletes e não devem estar em contato nem com as paredes nem diretamente ao chão.

Condições de Armazenamento

Adequadas:

Estocar em local seco e ventilado, longe de fontes de ignição e calor. Proteger de possíveis contaminações e conserve fora de alcance de crianças.

A Evitar:

Temperaturas extremas.

Produtos e Materiais Incompatíveis:

Manter afastado de ácidos, oxidantes químicos fortes ou alcalinas.

Materiais Seguros para Embalagens

Recomendadas:

Polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Aguarrás	200 mg/m ³ (P) -	-	-
Benzeno	0,5 ppm	2,5 ppm	*

(P): Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante.





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 6 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

* O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.

Indicadores biológicos: Benzeno: A Portaria nº 34, de 20 de dezembro de 2001, do MTE/SIT/DSST, regulamentou por meio da divulgação de protocolo para utilização do ácido trans, trans-mucônico urinário como Indicador Biológico da Exposição (IBE) ocupacional ao benzeno. Valor de referência: 0,5 mg/g creatinina. Valor de correlação com 1,0 ppm de benzeno = 1,4 mg/g creatinina. BEI (ACGIH, 2012): Ácido S-Fenil mercaptúrico na urina: 25 µg/g de creatinina (final da jornada). B Ácido t,t-mucônico na urina: 500 µg/g de creatinina (final da jornada). B B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção Respiratória:	Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em situações que excedam o limite de exposição individual.
Proteção das Mãos:	Usar luvas impermeáveis de PVC.
Proteção dos Olhos:	Usar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da Pele e do Corpo:	Usar avental de PVC e sapatos fechados.
Perigos Térmicos:	Não expor a temperatura elevada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico de querosene e das versões
pH:	Não aplicável





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 7 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Ponto de Fusão:	-20°C
Ponto de Ebulição:	150 – 250°C
Ponto de Fulgor:	38 – 50°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação	0,28 (Acetato de butila:1)
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 6,0% Inferior: 0,9%
Pressão de vapor:	< 52 mmHg a 37,8°C
Densidade de vapor:	4,5 (Ar = 1)
Densidade 20°C:	0,79
Solubilidade em água:	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de Participação:	Log Kow 6,23
Temperatura de Autoignição:	220,0 °C
Temperatura de Decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	0,92 cSt a 40°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas

Instabilidade:	Produto estável nas condições normais de armazenamento e uso.
Reações Perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a Evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de Acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Informação referente ao:





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 8 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

- Destilado hidrotratado leve: Estudo realizado em coelhos apresentou irritação à pele dos animais tratados

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritações na mucosa ocular, vermelhidão, sensação de coceira ou queimação.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido. Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos.

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico para humanos (IARC).

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência, sonolência e vertigem. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade: Não determinada.

Persistência / Degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Bioacumulação: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao:
- Destilado hidrotratado leve:
CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,0 - 5,0 mg/L
CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L
CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 3,7 mg/L.

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 9 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição

Produto:	Tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais e sua legislação.
Restos de produto:	Manter restos dos produtos em suas embalagens originais. Observar a legislação local.
Embalagem Usada:	Não reutilize embalagens vazias, descartar de acordo com a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: vide abaixo
Marítimo: IMDG 1170
Aéreo: código ICAO/IATA 1170

Para Produto Classificado como perigoso para o Transporte (conforme modal):

Número ONU:	1268
Nome Apropriado para Embarque:	DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe de Risco:	3
Número de Risco:	30
Grupo de Embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Resolução nº 6056 de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

ABNT NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES





Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Produto: Removedor Tupi

Revisão: 2

Data: 30/06/2025

Página 10 de 10

*Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

*Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem no melhor entendimento da CALLAMARYS, quanto à precisão e confiabilidade para manuseio e uso específico. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e as regulamentações vigentes.

