

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 1 /16

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	Tinta Antichama Galembetech.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Proteção contra a propagação de chamas em madeira, papel e papelão.
Nome da empresa:	Galembetech Consultores e Tecnologia Ltda.
Endereço:	Rua Adelaide Daniel de Almeida 170, Bloco H, Sala 11. CEP 13080-661. Campinas – SP.
Telefone para contato:	(19) 3208-1097.
Telefone para emergências:	(19) 99604-3075.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1. *Ver seção 11.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 2 /16

Frases de perigo:	H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P260 Não inale névoas e vapores. P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303+ P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de Contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. ARMAZENAMENTO: P405 Armazene em local fechado à chave. DISPOSIÇÃO: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Concentração %	N° CAS	Classificação GHS NBR 14725-2*
Água	30 – 80%	7732-18-5	Não classificado como perigoso
Grafite**	2 – 45%	7782-42-5	H372**
Negro de fumo/carvão ativo	0 – 20%	1333-86-4 7440-44-0	H350** H250

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 3 /16

Hidróxido de sódio	0,5 – 7%	1310-73-2	H290; H302; H312; H314; H318; H335; H402
Celulose	2 – 4%	9004-34-6	Não classificado como perigoso

*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

** Os ingredientes negro de fumo e grafite são perigosos quando inalados na forma de pó. No caso desta tinta estão dispersos em água. Não é esperado que estejam disponíveis para serem absorvidos e prejudicar a saúde humana.

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, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave imediatamente com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas para eliminação de todo o produto. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se necessário, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	O contato com o produto provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 4 /16

clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool, neblina d'água ou dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	O produto tem base aquosa e não é esperada a sua combustão, entretanto a combustão do produto e de sua embalagem pode gerar gases perigosos além de óxidos de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Inundar com água. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Aplique água da maior distância possível, um raio mínimo de 800 metros. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Use quantidades grandes de água em contêineres envolvidos no fogo. Se necessário, use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com roupa para bases fortes completa de PVC compreendendo macacão, capuz, luvas e botas, impermeáveis e óculos de proteção ou protetor facial contra respingos. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro para névoas e vapores. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 27/02/2023

Página: 5 /16

	Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Colete o material derramado. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Nunca use serragem, estopa etc. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FIS PQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há diferenças entre grandes e pequenos vazamentos.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Programar uma ação de primeiros socorros antes de iniciar a atividade com o produto. O uso do produto é restrito para profissionais. Atenção - Evitar exposição - obter instruções especiais antes da utilização. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
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:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 27/02/2023

Página: 6 /16

Materiais para embalagens: alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar em embalagens semelhante à original, como polietileno ou polipropileno. O material pode corroer alguns tipos de plásticos e metais.

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

	Agente químico	TWA-TLV (ACGIH, 2021)	NR-15 (MTE, 1978)
Limites de exposição ocupacional:	Hidróxido de sódio	C2 mg/m ³	N.E.
	Negro de fumo	3 mg/m ³ (I)	3 mg/m ³ (I)
	Grafite natural	2 mg/m ³ (R)	N.E.

C: Ceiling (valor teto).
I – Partículas inaláveis.
R - Partícula respirável
N.E. Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.**Outros limites e valores:** Hidróxido de sódio IDLH: 10 mg/m³ (NIOSH, 2014).

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Se aplicável, utilizar gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados. No local de manuseio é recomendado chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ampla visão e proteção facial (viseira).**Proteção da pele e do corpo:** Luvas de PVC, vestimenta com manga comprida e botas, de PVC e impermeáveis. Em operações de maior risco, utilizar roupa para bases fortes, completa de PVC compreendendo macacão, capuz,

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 7 /16

	luvas e botas, impermeáveis.
Proteção respiratória:	Recomenda-se utilizar equipamento de proteção respiratória com respirador para névoas e vapores. Com base no perigo por inalação do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido ou pasta, preta ou cinza.
Odor e limite de odor:	Característico de hidróxido de sódio.
pH:	> 13,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 110°C.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não se aplica.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	1,1 – 1,33 g/mL.
Solubilidade(s):	Solubilidade em água: dispersa em soluções concentradas, mas precipita ao ser diluído.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 8 /16

	Solubilidade em outros solventes: o composto forma um precipitado.																			
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.																			
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.																			
Temperatura de decomposição:	Não avaliado.																			
	Líquidos não-Newtonianos. Viscosidades de dispersões de grafite contendo diferentes teores de sólidos.																			
Viscosidade:	<table><thead><tr><th rowspan="2">Taxa de cisalhamento (s⁻¹)</th><th colspan="3">Viscosidade (Pa.s)</th></tr><tr><th>24% de sólidos</th><th>21% de sólidos</th><th>19% de sólidos</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,3</td><td>105</td><td>44</td><td>13</td></tr><tr><td>1</td><td>43</td><td>17</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>3</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Taxa de cisalhamento (s ⁻¹)	Viscosidade (Pa.s)			24% de sólidos	21% de sólidos	19% de sólidos	0,3	105	44	13	1	43	17	5	10	8	3	1
	Taxa de cisalhamento (s ⁻¹)		Viscosidade (Pa.s)																	
		24% de sólidos	21% de sólidos	19% de sólidos																
	0,3	105	44	13																
1	43	17	5																	
10	8	3	1																	
Outras informações:	Seca formando filmes ou blocos condutores elétricos.																			

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Possibilidade de reações perigosas. Os componentes isolados podem apresentar reações perigosas com: acetona, cloro, óxido de etileno, flúor, haletos de hidrogênio, hidrato de hidrazina, hidroxilamina, anidridos ácidos, acroleína, cloretos de ácidos, ácidos, ácido sulfúrico, clorofórmio, água, peróxido de hidrogênio, anidridos, fosfetos, compostos halogênio-halogênio, tricloroeteno. Pode se decompor de forma violenta em contato com: substâncias orgânicas, sulfeto de hidrogênio. Risco de incêndio ou formação de gases ou vapores inflamáveis em contato com: alumínio em pó, sais de amônia, persulfatos, boroidreto de sódio, fósforo, óxidos de fósforo, hidrocarboneto halogenado, metais leves, metais. Perigo de explosão/reação exotérmica em contato com: bromo, cálcio em forma de pó, álcool furfúrico, nitrometano, peróxidos, nitro-compostos orgânicos, nitrilas, monômero acrílico, nitrato de prata, clorofórmio, acetona, nitrobenzeno, com sais de magnésio, zinco e estanho (em

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 9 /16

	presença do oxigênio do ar e/ou de umidade).
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fonte de ignição, luz direta, e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Materiais incompatíveis com os componentes isolados: Acetona, cloro, óxido de etileno, flúor, haletos de hidrogênio, hidrato de hidrazina, hidroxilamina, anidridos ácidos, acroleína, cloretos de ácidos, ácidos, ácido sulfúrico, clorofórmio, água, peróxido de hidrogênio, anidridos, fosfetos, compostos halogênio-halogênio, tricloroeteno. Pode se decompor de forma violenta em contato com: substâncias orgânicas, sulfeto de hidrogênio. Risco de incêndio ou formação de gases ou vapores inflamáveis em contato com: alumínio em pó, sais de amônia, persulfatos, boroidreto de sódio, fósforo, óxidos de fósforo, hidrocarboneto halogenado, metais leves, metais. Perigo de explosão/reação exotérmica em contato com: bromo, cálcio em forma de pó, álcool furfurílico, nitrometano, peróxidos, nitro- compostos orgânicos, nitrilas, monômero acrílico, nitrato de prata, clorofórmio, acetona, nitrobenzeno, com sais de magnésio, zinco e estanho (em presença do oxigênio do ar e/ou de umidade).
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos ou asfixiantes como monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a via oral, dérmica e inalatória.</p> <p><u>Hidróxido de sódio:</u> DL₅₀ (oral, ratos): 340 mg/kg. DL₅₀ (coelhos, dérmico): 1.350 mg/kg.</p> <p><u>Carvão ativo:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 10.000 mg/kg.</p> <p><u>Grafite:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg. CL₅₀ (inalação, ratos): > 2.000 mg/m³.</p> <p><u>Negro de fumo:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 8.000 mg/kg.</p> <p><u>Estimativa da toxicidade Aguda da Mistura – ETAm:</u> ETAm oral: > 5.000 mg/kg.</p>
-------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 10 /16

	ETAm dérmico: > 5.000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca queimadura severa à pele com vermelhidão, dor, despigmentação e destruição do tecido epitelial.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca danos aos olhos com opacidade da córnea, inchaço, queimadura, dor, ressecamento e conjuntivite.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. <u>Negro de fumo:</u> Teste de sensibilização à pele em camundongos (OECD 429), resultados negativos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. <u>Hidróxido de sódio:</u> Os testes de genotoxicidade <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> não indicam evidências de atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente potencial para desenvolvimento de câncer. <u>Negro de fumo:</u> Classificado como grupo A3 - Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida em seres humanos. Classificado como grupo 2B - Possivelmente carcinogênico para humanos. Entretanto, tal classificação se refere ao negro de fumo na forma de particulado inalável, no qual poderá provocar câncer pulmonar e desenvolvimento de fibrose pulmonar. O produto é uma pasta/líquido, e o negro de fumo não estará biologicamente disponível para ser absorvido e provocar efeito.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo por exposição repetida. <u>Carvão ativo e grafite:</u> A inalação repetida ou prolongada do pó pode provocar efeitos nos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 11 /16

	pulmões, e resultar em pneumoconiose. entretanto, os compostos não estão biologicamente disponíveis para provocar tal efeito.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	<p>Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p><u>Hidróxido de sódio:</u> CE₅₀ (Crustáceos, 48h): 40,4 mg/L. CL₅₀ (Peixes, 96h): 196 mg/L.</p> <p><u>Negro de fumo:</u> CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96h): 1.000 mg/l. CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 24h): 5.600 mg/L. CE₅₀ (Algas, 24h): 10.000 mg/L.</p> <p><u>Grafite:</u> CL₅₀ (Peixes, 96h): > 100 mg/L. CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48h): > 100 mg/L. CE₅₀ (Algas, 72h): > 100 mg/L.</p>
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	<p>O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.</p> <p><u>Hidróxido de sódio:</u> Log Kow: - 0,832.</p>
Mobilidade no solo:	Não é esperada uma elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas
----------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 12 /16

	legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os 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.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	<i>Resolução 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	3066
Nome apropriado para embarque:	TINTA ANATICHAMA
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário:	<i>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 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)</i>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 13 /16

	<i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	3066
Nome apropriado para embarque:	FIRE RETARDANT PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-A, S-B
Poluente marinho:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	<i>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	3066
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 14 /16

químico:

Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 4:2014.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso 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.

FISPQ elaborada em fevereiro de 2023.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H250 Inflama-se espontaneamente em contato com o ar.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H350 Pode provocar câncer.

H372 Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

DL₅₀ – Dose Letal 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 15 /16

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus**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, 2021.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: out. 2021.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: out. 2021.

EPA. United States Environmental protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov/>>. Acesso em: out. 2021.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 9. rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: out. 2021.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: out. 2021.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto:** Tinta Antichama Galembetech

Revisão: 00

Data: 28/02/2023

Página: 16 /16

<<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: out. 2021.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: out. 2021.