



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Lidertex Esmalte Alto Brilho

Empresa: Lidertex Indústria e Comércio de tintas e Revestimentos Ltda.

Endereço: Rua Via Primavera E 01, Quadra 17, módulos 02,03 e 04..

CEP 75132-180, Anápolis – Goiás – Brasil..

Telefone: +55 62 3013-9343

Telefone Emergencia: Centro Informações Toxicológicas – Goiás: 0800 646-4350

E-mail: comercial@grafftex.com.br

Site: www.grafftex.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substancia ou mistura.

Líquidos inflamáveis – Cat. 3.

Toxicidade agua – Oral. Cat. 4.

Sensibilização à pele. Cat. 1A

Lesões oculares graves/irritação oculares. Cat. 2A

Tóxico para órgãos alvo específicos – Exposição única. Cat. 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida. Cat. 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. Cat. 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. Cat. 2.

Elementos de rotulagem conforme GHS

Pictograma de Perigo:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.

H302 – Nocivo se ingerido.

H317 – Pode provocar reações alérgicas e na pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

H373 – Pode provocar danos aos órgãos (aparelho respiratório e sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.

H401 – Tóxico para organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Precaução (prevenção)

P210 – Mantenha afastado de calor/faíscas/ chama aberta/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 iluminação a prova de explosão.

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Precaução (resposta a emergência)

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLOGICA/ 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: Lave com água e sabão em abundância.

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P321 – Tratamento específico (veja...neste rótulo).

P330 – Enxágue a boca.

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 toa a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370+P378 – Em caso de incêndio: para extinção utilize extintor de pó químico.

P391 – Recolha o material derramado.

Indicação de armazenamento.

P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 – Armazene em local fechado a chave

Indicação de eliminação

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso respeitando a legislação local.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Natureza química:

Resina alquídica, Solventes alifáticos, solvente aromáticos, pigmentos e aditivos.



Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração %	Numero CAS
Dióxido de Titânio*	12 - 19	13463-67-7
Aguarrás	8 – 15	6472-88-7
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	3 - 10	Não disponível.
Metil Etil cetoxima	< 0,1	96-29-7

*O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso, numa posição que favoreça a respiração. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida, entretanto, pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. No caso de perda da consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Soltar partes ajustadas da roupa como colarinho, gravata, cinto ou cós. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, buscar atendimento médico.

Contato com a pele: Lave com água limpa corrente e sabão, em abundância. Remover roupas e calçados contaminados, em seguida lavar com água limpa e sabão separadamente. No caso de qualquer reclamação ou sintomas adversos, procurar atendimento médico e evite exposição adicional.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Lavar a boca com água corrente limpa. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso e em posição que favoreça a respiração, soltando colarinhos, camisa, cintos e cós. Procurar atendimento médico levando consigo esta FISQP.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas de forma segura ao colaborador.

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos pertinentes, quando do manuseio.

Proteção aos bombeiros: Uso de equipamento respiratório autônomo (SCBA) pode ser requerido e roupa de proteção adequada.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Sistema de alarme: Ocorrendo poluição de cursos d'água, notificar as autoridades competentes.

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos que se fizer necessário, quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.



Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente de acordo com a legislação local. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação do mesmo.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções/Orientações para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos, avental, máscara de segurança.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local, abertura de portas e janelas com ventilação cruzada.

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Não reutilizar esta embalagem para outros fins.

Lavar as mãos com água e sabão neutro.

Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação como: refeitórios, praças de alimentação e cozinhas.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados, armazenar o produto em áreas frescas, secas, cobertas, preferencialmente sobre estrado de madeira e ambientes bem ventilados, longe de fontes de calor, ignição, alimentos, agentes oxidantes.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de Exposição
Dióxido de Titânio*	TVL –TWA (ACGIH) 10mg/m ³
Aguarrás	TVL –TWA (ACGIH) 100 ppm
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	Dados não disponíveis
Metil Etil cetoxima	Dados não disponíveis

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos e/ou vapores inorgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Nitrilo/Neopreno ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos ou máscara facial.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho a ser desenvolvida. Cremes específicos para a proteção da pele podem ser utilizados com a pele limpa e antes da exposição. A pele deve ser lavada após o contato.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho específicas.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Após o trabalho, lave muito bem as mãos, antebraços e rosto com água limpa após manusear os produtos químicos e antes de comer, beber e ao término da jornada de trabalho.

Utilizar ventilação e iluminação adequadas.



9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido viscoso
Cor	Característica.
Odor	Característico
Limite de odor	Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	144°C
Ponto de fulgor	37°C.
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamibilidade	Não disponível
Limite de inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa (g/cm³)	0,90 – 1,10
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade (KU)	75 - 85

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma ocorrerá quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas e fontes de ignição, bem como contatos com agentes oxidantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais fortemente ácidos e alcalinos.

Produtos perigosos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Toxicidade aguda

Nome Químico	
Dióxido de Titânio*	Não determinado
Aguarrás	DL50 (oral, rato) 5000 mg/kg. CL50 (inalação, rato) 5,5mg/L. DL50 (Dermica, rato) 3000 mg/kg
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	Não determinado
Metil Etil cetoxima	DL50 (Ora, rato) > 930 mg/kg. DL50 (dermica, coelho) > 1000 mg/kg. CL50 (Inalação, rato) > 4,483 mg/L/4h.

Corrosão/irritação da pele:

Não é esperado que o produto cause irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Mutagenicidade:

Não é esperado que o produto cause mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que este produto cause carcinogenicidade.

Toxidade à reprodução:

Produto não classificado como tóxico a reprodução. .

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição única.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Pode causar danos ao aparelho respiratório e sistema nervoso.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.

Nome Químico	Ecotoxicidade
Dióxido de Titânio*	Informação não disponível.
Aguarrás	EC50 (peixe, água doce) 0,14/mg/L/96h. EC50 (invertebrados, água doce) 0,107/mg/L/96h.
Pigm. Orgânicos e Inorgânicos	Informação não disponível.
Metil Etil cetoxima	CL50 (peixe) 446 mg/L/96h. EC50 (invertebrados) 330,6mg/L/48h.

Persistência / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que o produto possa causar bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Informação não disponível.

Outros efeitos adversos:

Informação não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local, regional, nacional vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local, regional, nacional vigente.



Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada, devendo ser descartada conforme legislação local, regional, nacional vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1866

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA

15 - REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) – elaborada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725-4:2014

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Isenção de responsabilidade: A empresa adverte que o manuseio de qualquer substância e/ou produto químico, requer o conhecimento/treinamento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto/substância, promover o treinamento necessário aos seus colaboradores e/ou contratados, a fim de capacitá-los e conscientizá-los dos possíveis riscos pertinentes. A empresa com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar através de informações conhecidas, no auxílio, proteção, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.



As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico estão baseadas nos conhecimentos e legislação atuais. Para mais informações sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a GRAFFTEX Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda., através do SAC – 0800-400-5858.