

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: LIDERLAR RISCADO
Empresa: Grafftex Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda.
Endereço: Rua Inhambuxororó, 100.
CEP 86088-140, Pq Industrial José Belinati – Londrina – Paraná – Brasil.
Telefone: 0800-400-5858
Telefone Emergência: +55 43 3374-5858
E-mail: comercial@graftex.com.br
Site: www.graftex.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Elementos de rotulagem conforme GHS

Pictograma de Perigo:



Frases de Perigo: H317 – Pode causar reações alérgicas na pele.

Frases de Precaução:

Geral	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P272 – A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Emergência	P302 + P352 + P363 + P364 – Em caso de contato com a pele: Lave com água limpa e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a separadamente antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
Eliminação	P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

Símbolo de Perigo Xi – irritante
 Frases R
 R 43 - Pode causar sensibilização se atingir a pele
 Frases S
 S 37 – Usar luvas adequadas
 S 61 – Evitar a emissão para o ambiente, consultar instruções específicas/ficha de segurança.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Número de Registro CAS: Não aplicável

Caracterização química: Massa pastosa, resina acrílica estirenada, cargas minerais inertes pigmentos, espessantes acrílicos e celulósicos, hidrocarbonetos, água e biocidas.

	Nome Químico	CAS number	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina Acrílica Estirenada	Não disponível	5 à 14	Xn / Xi	R21/22/36/38
2	Àguarrás Mineral	64742-82-1	0,2 à 2,0	F / Xn	R11/20/22
3	Dióxido de Titânio	13463-67-7	0,1 à 2,00	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio	Não disponível	50,00 à 80,00	Xi	R36/37/38
5	Emulsão Parafina	Não disponível	0,5 à 3,00	Xi	R36/37/38
6	Copolímero Acrílico	Não disponível	0,1 à 1,00	Xi / Xn	R21/22/36/38
7	Amônia (solução 24%)	1336-21-6	0,1 à 0,50	C / Xn	R34/50
8	Derivado de Isotiazolonas e semi-acetais	Não disponível	0,1 à 0,50	Xi / Xn	R20/22/36/37/38

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: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

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.

-

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Contato com a pele: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Olhos e mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível (carbonato de cálcio natural, dolomita, por exemplo) Evite que o produto entre em contato/espalhe pelo solo e/ou cursos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de cursos d'águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza

Disposição: Recolher o material em recipientes apropriados (plástico PP, PE ou tambores metálicos revestidos internamente com verniz) secos e em boas condições.

Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos 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.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

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

Orientações para manuseio seguro: Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local fresco, seco e arejado. Não reutilizar a embalagem para outros fins. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos com água limpa e sabão neutro, antes e após o manuseio do produto. Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação, como refeitórios, praça de alimentação e cozinha.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, sobre estrado de madeira preferencialmente e ventiladas, longe de fontes de calor, de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas, sobre estrados de madeiras preferencialmente e ventiladas.

Evitar: 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 48 horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10mg/m³
Emulsão de Parafina	2 mg/m³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Amônia (Solução 24%)	14 mg/m³

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 viscoso

Forma: Pastoso

Cor: Branco

Odor: Odor característico

Limite de odor: Não disponível

pH: 8,5 – 9,2

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 100°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limites de inflamabilidade: Não disponível

Limite de explosividade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

% Voláteis: 15 à 30%

Miscibilidade: Miscível em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Densidade: 1,85 à 2,15 g/cm³

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

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Nome Químico	Toxicidade Oral LD 50
Dióxido de Titânio	>24,000 mg/Kg
Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais	>1,800 mg/kg
Aguarrás Mineral	>2000 mg/kg

Efeitos locais: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Toxicidade crônica: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para desenvolvimento (teratogenicidade): Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Ecotoxicidade / toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Bioacumulação: Dados não disponíveis.

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

Terrestre:

ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque TINTA

Rodoviário: Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

Ferroviário: Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

Fluvial e/ou marítimo (IMGD):

IMDG/GGVSea/ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
EmS F-E, S-E
Nome apropriado para embarque PAINT
Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes

Aéreo (IATA/ICAO):

ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque PAINT
Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

15 – REGULAMENTAÇÕES

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

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004
Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:

R36/37/38 – Irritante para os olhos, voas respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
R36 – Irritante para os olhos.
R10 – Inflamável.
R11 – Facilmente inflamável.
R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.
LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.
CL50: Dose letal para 50% da população de peixes.
Xi – Irritante.
T – Tóxico.
Xn – Nocivo.
F – Inflamável.
C – Corrosivo.
R34 – Provoca queimaduras.
R22 – Nocivo por ingestão.
R50 – Muito tóxico com os organismos aquáticos.

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.