

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: GRAFFCOR SELADOR ACRÍLICO
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:



Palavra de Advertência: Atenção

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 + P362 + 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
Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (S) de perigo:

Xi- Irritante

Frases R

R43 – Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S24 - Evitar que atinja a pele

S37 - Usar luvas adequadas

Componente (s) perigo (s) determinante (s) para a rotulagem: Mistura de : 5-Cloro 2-Metil-2H-Isotiazole-3-Ona e 2-Metil-2H-Isotiazole-3-Ona (3:1)

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele : Cat.1

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

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Irritante.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Número de Registro CAS: Não aplicável

Caracterização química: Solução/mistura aquosa, contendo resina acrílica estirenada, cargas minerais inertes, pigmento inorgânico, tensoativos e água.

Componente	Concentração %	Numero CAS
Resina Estirenada Acrílica	3 à 10	Xn / Xi R21 /22 / R36 /38
Dióxido de titânio	0,1 à 3,0	Xi R36 / 37 / 38
Amônia, solução 25%	0,1 à 0,5	C / Xn R34 / 50
Derivados Benzimidazol e izotiazolonas	0,1 à 1,0	Xn / Xi R20 /22/ R36 / 37/ 38
Carbonato de Cálcio	20 à 50	Xi R36 / 37/ 38

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

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, 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.

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.

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

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo “Composição e informações sobre os ingredientes”.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

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	10 mg/m ³
Etileno Glicol	5 mg/m ³
Amônia (Solução 25%)	14 mg/m ³

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

Cor: Branco

Odor: Odor característico

Limite de odor: Não disponível

pH: 8,0 – 9,5

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: 100°C

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: 1,25 à 1,55 g/cm³

% Voláteis: 40,0 à 60,0%

Miscibilidade: Miscível em água

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

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

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

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

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade à reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não permita que vazamentos, transbordamentos do produto atinja canalizações, mananciais ou cursos d'água.

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

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

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

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA

Marítimo:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque Aéreo: PAINT

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: PAINT

15 – REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) – gerada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725-2

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo “ Composição / indicações sobre os componentes”.

T	Tóxico
N	Perigoso para o ambiente
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão
34	Provoca queimaduras
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.