

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Tinta casa flex

Uso recomendado: Tinta indicada para acabamento interno e externo

Código interno: QMD 30118

Empresa: Multiperfil Grasser Indústria e Comércio de Perfilados Ltda.

Endereço: Av. Alcides da Silva, 136 - César de Souza - Mogi das Cruzes - SP
CEP:08820 510

Telefone: +55 (11) 4793 9300

Telefone para emergências: +55 (11) 4793 9300

Site: www.multiperfil.com.br

2. PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	TOXIDADE AGUDA – ORAL - Categoria 5. SENSIBILIDADE À PELE – Categoria 1. PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO – Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT NBR-14725/2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de Rotulagem

Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H303 – Pode ser nocivo se ingerido; H317 – Pode provocar uma reação alérgica na pele; H401 – Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de precaução

Geral	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo; P102 – Mantenha fora do alcance das crianças; P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	P261 – Evitar respirar os vapores; P272 – Roupas de trabalho contaminadas não podem sair do local de trabalho; P273 – Evitar a liberação para o ambiente; P280 – Usar luvas de proteção/ vestuário/ proteção de olhos/ face;

Resposta às emergências	P301 + P312: - Em caso de ingestão procurar um médico; P302 + P352: Em caso de contato com a pele: Lavar com bastante água e sabão; P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico/ atenção; P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Armazenamento	Não exigido
Destinação Final	P501: Descarte o produto e embalagem em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipal, Estadual e Federal.
Outros perigos que não resultam na classificação	Nenhum Conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Outras maneiras de identificação: não disponível.

Caracterização química: Solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, poliestireno, solvente orgânico, pigmento.

Ingredientes ou componentes que contribuem para o perigo

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
Carbonato de cálcio	471-34-1	< 20
Emulsão acrílica estirenada	13.10-73-2	10 - 15
Aguas mineral	80-52-41-3	< 0,5
Dióxido de Titânio	13463-67	< 10
Caulim	1332-58-07	< 20
Propileno glicol	57-55-6	< 1,5
Amônia, solução aquosa	1336-21-6	< 0,1

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na Seção 8.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos	- Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente; - Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las; - Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos; - Consulte um médico se ocorrer irritação.
----------------------	--

Inalação	- Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração; - Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado; - Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca; - Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos; - No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica;
Contato com a pele	- Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados; - Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas; - Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. - Consulte um médico; - No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional; - Lavar as roupas antes de reutilizá-las; - Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	- Lave a boca com água; - Remover a dentadura, se houver; - Remova a vítima para um local ventilado e mantenha a mesma em repouso numa posição que favoreça a respiração; - Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber; - Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso; - Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões; - Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos; - Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente; - No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica; - Manter um conduto de ventilação aberto; - Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto etc.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	- Tratar sintomaticamente; - Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
---------------------	---

Proteção das pessoas que prestam os Primeiros Socorros	- Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado; - Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca; - Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
--	--

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	- Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Perigos específicos da substância ou mistura	- Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	- Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos metálicos.
Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndio	- Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo; - Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. - Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	- Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado; - Evacuar áreas próximas; - Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas; - Não tocar ou caminhar sobre material derramado; - Não respirar vapores; - Providenciar ventilação adequada;
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	- Utilizar máscara adequada quando a ventilação for insuficiente; - Use equipamento de proteção individual adequado.
Precauções com o meio ambiente	- Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto; - Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza	Pequenos vazamentos: - Interromper o vazamento se não houver riscos; - Mover os recipientes da área do derramamento; - Diluir com água e limpar, se solúvel em água; - Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em outro recipiente adequado de eliminação dos resíduos; - Descarte de forma correta através de uma empresa autorizada no controle e descarte de lixo e resíduos de lixo.
	Grandes Vazamentos - Interromper o vazamento se não houver riscos; - Mover recipientes da área de derramamento; - Liberar entradas a favor do vento; - Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas; - Lave e conduza a quantidade derramada para um tanque de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: • Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local; - Descarte de forma correta através de uma empresa autorizada no controle e descarte de lixo e resíduos de lixo; - O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	- Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8); - Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado; - Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa; - Não ingerir; - Não respirar vapor ou bruma; - Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso; - Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos; - Não reutilizar o recipiente.
---------------------	--

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado; - Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar; - Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação; - Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	- Armazenar de acordo com a legislação local; - Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas; - Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso; - Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos; - Não armazene em recipientes sem rótulos; - Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTRÔLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição ambiental	- As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente; - Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
---------------------------------	--

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene	- Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos; - Técnicas apropriadas poderão ser usadas para remover roupas contaminadas; - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho; - Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
Proteção dos olhos/face	- Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição de respingos, gases, vapores ou pós; - A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior por exemplo: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da Pele/mãos	- Para contato prolongado ou repetitivo use luvas de proteção; - A pele deverá ser lavada após o contato; - Use luvas resistentes a químicos. - As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto; - O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador; - Para manuseio repetido ou prolongado, utilize os seguintes tipos de luvas: • Recomendado: borracha de nitrilo, neopreno, borracha de butilo. • Não recomendado: borracha natural (látex), álcool polivinílico (PVA).
Outra proteção para a pele	- Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes; - Estas medidas devem ser aprovadas por um técnico de segurança antes do manuseio deste produto.
Proteção respiratória	- Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados; - Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos; - Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível; - Trabalhar em áreas bem ventiladas; - Use equipamento de proteção respiratória adequado.
Controle de exposição ambiental	- Não permita o contato com canos ou cursos de água.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico (estado físico, forma e cor)	Líquido.
Cor	Branco Fosco.
Odor	Característico.
pH	9,0 - 9,5
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	>100°C
Ponto de fusão e congelamento	Não disponível.
Ponto de Fulgor	>100°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.

Limite inferior/ superior inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,3 - 1,35 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água.
Coeficiente de participação n- octanol/água	Informações referentes à: - Propilenoglicol: log Kow: -0,92 - Aguarrás: log Kow: 3,16 - 7,06
Temperatura de auto ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outras informações	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade Química	Não reativo, O produto é estável nas CNPT.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produto perigoso da decomposição	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. O produto contém caulim, carbonato de cálcio e dióxido de titânio em sua composição que causam danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição aos ingredientes.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco Toxicidade: Avaliação da toxicidade aquática	Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
Potencia bioacumula	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto	- O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto; - Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	- Manter 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. TRANSPORTE

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

Rodoviário	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Ferroviário	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Fluvial IMDG	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Aéreo IATA/ICAO	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto**

ABNT	FISPQ (Ficha de informação de Segurança de produto químico) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725/2023.
Norma Regulamentadora	NR 26
GHS	Sistema Harmonizado Globalmente para a classificação e rotulagem de produtos químicos

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Importante**

As informações deste documento são baseadas nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada na Ficha Técnica, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais.

Sempre leia a Ficha de Informações do Material e a Ficha Técnica do produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.