


| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 1 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Kokar Esmalte Sintético Standard

Cor: Amarelo Ouro

Acabamento: Brilhante

Fabricante: Kokar Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Endereço: Quadra 112 Sul, SR 01 Lote 25A – Parte B

Plano Diretor Sul – Palmas – TO.

CEP: 77.020-170

Telefone: (63) 3220-9200 e SAC: 0800-6464003

E-mail: contato@kokar.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação da substância ou mistura:

| Classe de Perigo | Categoria | Indicação de Perigo |
|--|-----------|--|
| Líquidos Inflamáveis | 3 | Líquidos e vapores inflamáveis (H226) |
| Corrosão/Irritação à Pele | 2 | Provoca irritação a pele (H315) |
| Sensibilização à Pele | 1 | Pode provocar reações alérgicas na pele (H317) |
| Carcinogenicidade | 2 | Suspeito de provocar câncer (H351) |
| Toxicidade à Reprodução (Fertilidade) | 2 | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361) |
| Toxicidade à Reprodução (Criança por nascer) | 2 | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361) |
| Toxicidade para Órgãos – Alvo Específico – Exposição Única | 3 | Pode provocar sonolência ou vertigem (H336) |
| Perigoso ao Ambiente Aquático - Agudo | 2 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411) |
| Perigoso ao Ambiente Aquático - Crônico | 2 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411) |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frase de precaução.

Pictograma:



| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 2 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

Precauções (prevenção):

| | |
|------|---|
| P102 | Mantenha fora do alcance de crianças |
| P101 | Se for necessário consultar um médico, tenha a embalagem ou o rótulo |
| P280 | Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| P210 | Mantenha afastado do calor, fâsca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. |
| P241 | Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos equipamentos de manuseio de materiais. |
| P242 | Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. |
| P243 | Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. |
| P233 | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| P261 | Evite inalar o vapor. |

Precauções (respostas à emergência):


| | |
|---------------------------|--|
| P391 | Recolha o material derramado. |
| P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| P304 + P340 + P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. |
| P301 + P310 + P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um médico. NÃO PROVOQUE VOMITO. |
| P303 + P361 + P353 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. |
| P302 + P352 + P362 + P364 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. |
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |

Indicação de armazenamento:

| | |
|------|------------------------------------|
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |
| P403 | Armazene em local bem ventilado. |
| P235 | Mantenha em local fresco. |

Indicação de eliminação:

| | |
|------|---|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local. |
|------|---|

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 3 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Mistura de resinas especiais, solventes orgânicos, pigmentos e aditivos.

| Nome Químico ou Técnico | Faixa de Concentração (%) | CAS |
|--|---------------------------|------------|
| Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio | 25 - < 50 | 64742-47-8 |
| Dióxido de Titânio | 2,5 - < 10 | 13463-67-7 |
| Óxido de Zinco | 1 - < 2,5 | 1314-13-2 |
| Bis(2-etilhexanoato) de cálcio | 0 - < 1 | 136-51-6 |
| Ácido neodecanóico, sal de cobalto | 0 - < 1 | 27253-31-2 |
| Ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio | 0 - < 1 | 22464-99-9 |
| Metil etil cetoxima | 0 - < 1 | 96-26-7 |
| Trióxido de ferro | 2,5 - < 10 | 1309-37-1 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial; no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter a vítima aquecida, imóvel e sob observação.

Contato com a pele: Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: manter contato com a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono), ou água.

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


Meios de extinção: Use extintor de pó químico seco, CO₂, espuma ou água em forma de neblina.

NÃO USE JATO D'ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO.

Métodos especiais: Evacuar a área e combater 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, a água de extinção contaminada, deve ser eliminada conforme legislação local em vigor, quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos bombeiros: uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Perigos específicos da combustão do produto químico: uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. A queima do produto poderá produzir gases perigosos, como: CO, CO₂ e óxidos de nitrogênio.

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 4 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo equipamento de proteção individual (veja seção 8 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos de água.

Procedimentos de emergência e sistema de alarme: Ocorrendo poluição de água, notificar a autoridades competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Métodos de limpeza: Conter / Recolher o resíduo com material não combustível. (Exemplo: Areia, terra, serragem e Vermiculita); Descartar o resíduo em recipiente adequado, conforme legislação local. Finaliza a limpeza com água e detergente neutro.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção pessoal e individual indicados.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Orientação para manuseio seguro: Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

Armazenamento:

Adequadas: Armazenar em local fresco, seco, ventilado e coberto, longe de fontes de calor.

A evitar: Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

Produtos e materiais incompatíveis: alimentos e agentes oxidante.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual apropriado:


Proteção respiratória: máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: luvas de látex nitrílico.

Proteção dos olhos: óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Avental de pvc e bota.

Precauções especiais: Medidas de higiene: **Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.**


| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 5 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

| 9. LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL | |
|---|--|
| Nome Químico ou técnico | Limite de exposição ocupacional |
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA; 200mg/m ³ (8h) |
| Dióxido de Titânio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015), TWA; 10mg/m ³ (8h) |
| Ácido neodecanóico, sal de cobalto | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015), TWA: 0,02mg/m ³ , (Co) (8h) |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de zircônio | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015), TWA: 5mg/m ³ , (Zr) (8h) STEL: 10mg/m ³ , (Zr) 15 minutos |
| Metil Etil Cetoximina | Não estabelecidos |

| 10. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS |
|---|
| <p>Estado físico: líquido Forma: fluido Cor: Amarelo Ouro Odor: característico PH: não aplicável</p> <p>Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Ponto de Ebulição (°C): 145°C Ponto de Fulgor (°C): Copo Fechado 37°C Limites de explosividade superior/inferior: Inferior 06 a 0,9% / Superior 6 a 8% Densidade: 0,93 - 1,03 g/cm³ Solubilidade: insolúvel em água</p> |

| 11. REATIVIDADE |
|--|
| <p>Instabilidade: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável. Reações Perigosas: Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas. Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de calor ou ignição(faíscas) Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes. Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.</p> |

| 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS | |
|---|---|
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato) 5000 |
| Metil Etil Cetoximina | ATEmix dérmica = 1111. Mistura classificada – categoria 4. Nocivo com a pele. |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 6 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

| | |
|---|------------------------------|
| 13. Corrosão/Irritação a pele | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Pode causar irritação a pele |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14. Lesões oculares graves/ Irritação ocular | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de(petróleo), leves tratados com hidrogênio | Esperado ser ligeiramente irritante |
| Metil Etil Cetoxima | Provoca lesões oculares graves |

| | |
|--|--|
| 15. Mutagenicidade em células germinativas | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de(petróleo), leves tratados com hidrogênio | Não é considerável um perigo mutagênico. |


| | |
|--|-------------------------------------|
| 16. Carcinogenicidade | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de(petróleo), leves tratados com hidrogênio | Não classificado como carcinogênico |

| | |
|---|---|
| 17. Toxicidade a reprodução | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Não é considerável um perigo a reprodução |

| | |
|---|--|
| 18. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Não são considerável relevantes para os seres humanos. |

| | |
|--|---|
| 19. Perigo por aspiração | |
| Nome Químico ou técnico | |
| Destilados de(petróleo), leves tratados com hidrogênio | A aspiração para os pulmões quando engolida ou vomitada pode causar pneumonite química, pode ser fatal. |

| | |
|---|--|
| 20. Toxicidade aguda | |
| <p>O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição do local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do</p> | |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 7 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

valor limite exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações de comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato com não alérgico e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

21. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

| Nome Químico ou técnico | |
|---|---|
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Tóxico: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg / ILL/EL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessário para preparar o extracto de ensaio aquoso. LL/EL/IL50 (peixes) > 1 <= 10mg/L: LL/EL/IL (crustáceos) > 1 <= 10mg/L: Para microorganismos o produto é praticamente não tóxico. LL/EL/IL50 > 100mg/L |
| Metil Etil Cetoxima | Não determinado |

22. Persistência e degradabilidade


| Nome Químico ou técnico | |
|---|---|
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar. |
| Metil Etil Cetoxima | Não determinado |

23. Potencial bioacumulativo

| Nome Químico ou técnico | |
|---|---|
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos |
| Metil Etil Cetoxima | Não determinado. |

24. Mobilidade no solo

| Nome Químico ou técnico | |
|---|---|
| Destilados de (petróleo), leves tratados com hidrogênio | Flutua na água. Contém constituintes voláteis. Evapora em um dia em superfícies sobre a água ou a solo. Grandes quantidades podem |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | FISPQ: 287 Página 8 de 8 |
| | Título: Kokar Esmalte Sintético Standard Amarelo Ouro | DATA EMISSÃO: 19/07/2018 |

| | |
|---------------------|---|
| | penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas. |
| Metil Etil Cetoxima | Não determinado. |

25. CONSIDERAÇÕES SOBRE 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.

26. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Tinta.

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

27. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos e fontes de calor.

28. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Norma ABNT NBR 14725 vigente. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 de 14 dezembro de 2016.

As afirmações aqui contidas representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.