1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Kokar Fundo Galvanizado
Cor: Branco
Acabamento: Fosco

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

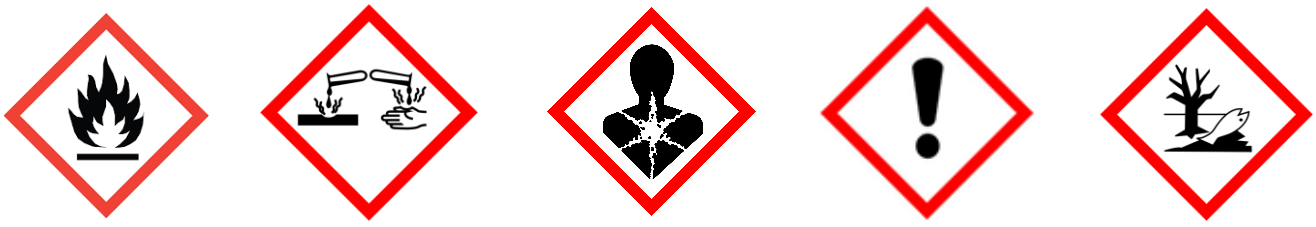
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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)
Toxidade à Reprodução (Fertilidade)	2	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361)
Toxidade à Reprodução (Criança por nascer)	2	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361)
Toxidade para Órgãos – Alvo Especifico – 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:



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, faísca, chamas aberta 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.
P305 + P351 + P338 + P310	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. Procure imediatamente um médico
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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Natureza química: Resina Acrílica, solventes orgânicos, pigmentos e aditivos.

Nome Químico ou Técnico	Faixa de Concentração (%)	CAS
Dióxido de Titânio	2,5 - < 10	13463-67-7
Cimento, Portland, substâncias químicas	1 - < 5	65997-15-1
Resina Acrílica	20 - < 30	Não aplicável
Xileno	10 - < 20	1330-20-7

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 vitima 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, CO_2 e óxidos de nitrogênio.

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 agua.
Procedimentos de emergência e sistema de alarme: Ocorrendo poluição de agua, 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 coma agua 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 d
O 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 toillet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.**

9. LIMITE DE EXPOSIÇAO OCUPACIONAL	
Nome Químico ou técnico	**Limite de exposição ocupacional**
Dióxido de Titânio	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 3/2015), TWA; 10mg/m³ (8h)
Resina Acrílica	Não disponível.
Cimento, Portland, substâncias químicas	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 3/2015), TWA: 1mg/m³ (8h)
Xileno	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 2012), TWA; 100 ppm/m³ (8h)

10. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Forma: fluido
Cor: Branco
Odor: característico
PH: não aplicável

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: 1,20 - 1,30 g/cm^{3,}
Solubilidade: insolúvel em água

11. REATIVIDADE

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.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Nome Químico ou técnico	**Limite de exposição ocupacional**
Cimento, Portland, substâncias químicas	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA; 200mg/m³ (8h)
Dióxido de Titânio	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 3/2015), TWA; 10mg/m³ (8h)

Resina Acrílica	Não disponível.
Xileno	**ACGIH TLV** (Estados Unidos, 2012), TWA; 100 ppm/m³ (8h)

13. Corrosão/Irritação a pele	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Irritante a pele

14. Lesões oculares graves/ Irritação ocular	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Provoca lesões oculares graves

15. Mutagenicidade em células germinativas	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Não é considerável um perigo mutagênico.

16. Carcinogenecidade	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Não classificado como carcinogênico (Grupo 3 – IARC).

17. Toxicidade a reprodução	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Não é considerável um perigo a reprodução

18. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Não são considerável relevantes para os seres humanos.

19. Perigo por aspiração	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	A aspiração para os pulmões quando engolida ou vomitada pode causar pneumonite química, pode ser fatal.

20. Toxicidade aguda

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 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 toxica, 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 dermite 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	
Xileno	Tóxico para os organismos aquáticos. CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,6mg/L CE50 (Dapnhia magna, 48 h): 3,82 mg/L NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias): > 1,3 mg/L

22. Persistência e degrabilidade

Nome Químico ou técnico	
Xileno	Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar.

23. Potencial bioacumulativo

Nome Químico ou técnico	
Xileno	Apresenta baixo potencial bioacumulativo.

24. Mobilidade no solo

Nome Químico ou técnico	
Xileno	Flutua na água. Contém constituintes voláteis. Evapora em um dia em superfícies sobre a água ou a solo. Grandes quantidades podem penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas.

25. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: co-processado, decomposição por queima ou destinado ao aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente.
Restos de produtos: Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.
Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

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 n° 26. Resolução 5232 de 14 de 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.