

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FISPQ: 1803.03/2016

ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL KRAFT LARANJA BOREAL

Data 18/02/2016

Revisão: 002/2016

Página 1/8

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: Esmalte Sintético Industrial Kraft Laranja Boreal
Fabricante: Coriarte Tintas Ltda.
Endereço: Rodovia Vicinal km 05
Bairro: Água Amarela
Município: Chapecó
Estado: Santa Catarina
CEP: 89.801-970
Fone: (49)3322- 0233
Fax: (49)3322- 2978
E-mail: coriarte@coriarte.com.br
Site da empresa www.coriarte.com.br

Telefone para contato em caso de emergência: Departamento de Segurança - (0xx11) 4344-3800 CEATOX – (0xx11) 3069-8571 ou 3069-8800 ou 0800-0148110

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:



Perigos mais importantes: Produto INFLAMÁVEL -Toxidade dos vapores

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Pode causar irritação do aparelho respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio.

Contato com a pele: Contato frequente ou prolongado pode irritar, ressecar ou causar dermatite.

Contato com os olhos: Pode causar irritação e conjuntivite química.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Efeitos ambientais: Produto insolúvel em água e não biodegradável.

Perigos físicos/químicos: Risco de incêndio e explosão.

Classificação do produto químico: LÍQUIDO INFLAMÁVEL Produto Classificado como perigoso, segundo os critérios da Resolução ANTT N° 420/04 – Agencia Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Preparado Natureza química: Tinta.

| | Nome Químico | CAS Number | Faixa Concentração(%) | Símbolo | Frases R |
|----|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|
| 1 | Resina Alquídica(Sólidos) | 1330-20-7 16577-52-9 57-55-6 | 25 a 40 | T/ Xn | R10-20 / 21-25 / 36-38 |
| 2 | Aguarraz | 64742-82-1 | 20 a 30 | F / Xn | R11 / R20 /R22 |
| 4 | Solução secantes(Zircônio) | 2264-99-9 | 0,6 | F | R23 -25 |
| 5 | Solução secantes(Zinco) | 136-53-8 | 0,4 | F | R23 -25 |
| 6 | Solução secantes(Cobalto) | 7440-48-4 | 0,2 | F | R23 -25 |
| 7 | Dioxido de titânio | 134363-67-7 | 10 a 15 | Xi | R23 -25 |
| 8 | Pigmento Laranja de Molibdato | 12656-85-8 | 2 a 3 | T/Xn/Xi | R61-62/ R33/R40/R50/R53 |
| 9 | Pigmento Amarelo de Cromo | 1344-37-2 | 2 a 4 | T/Xn/Xi | R33/R40/R50/R53 |
| 10 | Carga Mineral | Não disponível | 5 a 8 | Xi | R 36-38 |

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

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: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas. **Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – tel.: 0800-14-8110.

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. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

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

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

Método de limpeza:

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos 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. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio /Medidas técnicas

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Prevenção de incêndio e exposição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

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

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A 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.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Tambores metálicos.

7 – 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 Comum | TLV-TWA (ACCIH, 2014) | TLV- STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR15, 1978) |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Aguarrás Mineral | 100 ppm | | |
| Xileno | 100 ppm | 150 ppm | 78 ppm |
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m ³ (r) | | |

r: fração respirável

i: fração inalável

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.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

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, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Forma: Fluída.

Cor: Laranja

Odor: Odor característico

pH: Não aplicável.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 143 °C

Ponto de fulgor:

25 °C (vaso fechado)

30 °C (vaso aberto)

Limites de Explosividade:

Inferior: 0,6 a 0,9%

Superior: 6 a 8%

Densidade: 0,98 +/-0,03 g/cm³

% Voláteis: 40– 60%

Solubilidade: insolúvel em água

10–INSTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e ignição

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes: Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg.

Xileno: LD50 (oral, ratos): maior que 4.000 mg/kg

Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilidade: Pode causar irritação

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

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.

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 vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

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 3.3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
EmS 3-05
MFA 310, 313
Nome apropriado para embarque TINTA

Aéreo: ONU 1263
Classe de risco 3.0
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque PAINT

15– REGULAMENTAÇÕES:

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo: Produto inflamável.

16– OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Portaria n 204 de 20/05/1997

Legenda:

R22 – Nocivo por ingestão.

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.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 – Pode causar secura da pele ou fissuras, por exposição prolongada.

LD50: dose letal para 50% da população de ratos.

Xi – Irritante T - Tóxico

Xn – Nocivo F - Inflamável

Importante:

- OS DADOS E INFORMAÇÕES AQUI TRANSCRITOS SE REVESTEM DE CARÁTER MERAMENTE COMPLEMENTAR, FORNECIDOS DE BOA FÉ, E SÃO BASEADOS NO NOSSO CONHECIMENTO DO PRODUTO NÀ DATA DA ELABORAÇÃO DESTES DOCUMENTOS.

- NENHUMA GARANTIA É DADA SOBRE O RESULTADO DA APLICAÇÃO DESTES DADOS E INFORMAÇÕES, NÃO EXIMINDO OS USUÁRIOS DE SUAS RESPONSABILIDADES EM QUALQUER FASE DO MANUSEIO DO PRODUTO.

- PREVALECE SOBRE OS DADOS AQUI CONTIDOS O DISPOSTO NOS REGULAMENTOS GOVERNAMENTAIS EXISTENTES.