

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta impermeabilizante à base de alcatrão.

Código interno de identificação da substância ou mistura: TAR100

Nome da Empresa: CARBONOS SUDOESTE DA BAHIA LTDA.

Endereço: Rodovia BA 392, Com. Povoado Brancos

Complemento: Jeremoabo Bahia

Telefone para contato: SAC: 71 996763144

Telefone para emergências: 71 996763144

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Carcinogenicidade: Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H332 - Nocivo se inalado . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H350 - Pode provocar câncer .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- **Resposta à emergência:** P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental. A ingestão pode causar danos à mucosa gástrica.

Outras informações: Não disponível.

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Alcatrão Vegetal

Sinônimo: Alcatrão de Madeira.

Nº CAS: 91722-33-7

Impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Alcatrão Vegetal	91722-33-7	100%

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover para ambiente fresco e ventilado. Procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar auxílio médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgica na pele. Pode provocar câncer. A inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental. A ingestão pode causar danos à mucosa gástrica.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono, pó químico.

Meios de extinção inadequados: Água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Sob aquecimento poderá emitir gases e vapores tóxicos. **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção pessoal.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal.

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Manter o local bem ventilado.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente não combustível. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Isolamento da área: ABIQUIM (Guia 128): Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar próximo ao produto.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manter o ambiente ventilado. Evitar a inalação dos vapores. Manter longe de fontes de calor.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
 - **Inapropriadas:** Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar fontes de ignição e temperaturas elevadas. Incompatível com água.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Alcatrão Vegetal (CAS 91722-33-7): 0,2 mg/m³ em média por turno de 8 horas, para fração total de benzeno solúvel, incluindo partículas de poeira, fumaça e névoa.(OSHA-PEL)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Avental de PVC.
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Preto
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **PH:** Não aplicável.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 93 a 118 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** Não disponível.
- **Solubilidade(s):** Álcool etílico.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Densidade: 1,18 g/mL.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas elevadas.

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

Materiais incompatíveis: Água.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se inalado.

Corrosão/irritação da pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. **Toxicidade para**

órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Outras informações: A inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental. A ingestão pode causar danos à mucosa gástrica.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Evapora lentamente. Não contamina lençol freático, pois cataliza na superfície

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada, de acordo com a legislação local.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada, de acordo com a legislação local. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Alcatrão Vegetal

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

TAR100 TINTA DE ALCATRÃO IMPERMEÁVEL

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) Decreto

Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 2023.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em:

[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation]

JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health]

ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentrationfactor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, PNEC - Predicted No-Effect Concentration