



Hidro-Sil Química Ltda

Rodovia MG 190 km. 28, Bairro Santa Rita

Monte Carmelo/MG – Fone: (34)3842-1335 – CEP.: 38.500-000

I. E.: 431.157084-0044

CNPJ.:04.795.430/0001-06

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

FISPQ

Produto: TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA HIDRO-SIL

Última Revisão: 11/2023

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Produto: TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA

Empresa / Fabricante: Hidro-Sil Química Ltda.

Endereço: Rodovia MG 190, Km 28, Bairro Santa Rita. Cep. 38500-000

Telefone / Fax: (34) 38421335 - Site: www.hidro-sil.com.br – E-mail: hidro-sil@hidro-sil.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Produto Base Água

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)
1 Carbonato de Cálcio	471-34-1	25 - 60
2 Dióxido de Titânio	13463-67-7	7-20
3 Metanol	67-56-1	3-5
4 Emulsão Acrílica		30-40

3 – IDENTIFICAÇÕES DOS RISCOS:

Produto classificado como não perigoso

Ingestão: Pode causar danos à saúde se ingerido podendo provocar irritação da mucosa digestiva.

Inalação: Emite vapores irritantes ou tóxicos, afetando as vias respiratórias.

Contato com a pele: Em contato prolongado com a pele de indivíduos mais sensíveis pode provocar leves irritações.

Contato com os olhos: Pode provocar irritação ocular grave.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

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

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

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 15 minutos no mínimo. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Classificação: Não inflamável.

Modos de extinção: Não aplicável.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicáveis.

Perigos específicos: Contamina as águas e apresenta riscos de danos a vegetação.



Hidro-Sil Química Ltda

Rodovia MG 190 km. 28, Bairro Santa Rita

Monte Carmelo/MG – Fone: (34)3842-1335 – CEP.: 38.500-000

I. E.: 431.157084-0044

CNPJ.:04.795.430/0001-06

Métodos específicos: Eliminar possíveis derramamentos a córregos e rios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precaução com as pessoas: Usar EPI: máscara facial ou óculos, luvas de PVC e botas de borracha.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar equipamentos de proteção individual.

Precauções com o meio ambiente: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água.

Sistema de alarme: Sinalizar e isolar o local, avisar bombeiros, defesa civil, polícia rodoviária e órgão de controle ambiental.

Métodos de limpeza: Misturar o material - com terra ou areia, recolha com uma pá e coloque em tambores para posterior remoção.

Disposição: Conforme órgão ambiental local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual apropriado conforme descrito no item 6 (proteções individuais para atendimento de vazamento).

Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto).

Medidas técnicas – Prevenção da exposição do trabalhador: Adotar medidas recomendadas no programa de prevenção de riscos ambientais. Realizar monitoramento biológico conforme programa de controle médico de saúde ocupacional previsto pela legislação vigente.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Prevenção para manuseio seguro: Manusear de acordo com os procedimentos operacionais e normas de segurança apropriadas.

Orientações para manuseio seguro: Obedecer rigorosamente aos procedimentos e normas de segurança estabelecidas e entre outras orientações.

Evitar exposição e contato prolongado e repetido com o produto;

Não reutilizar a embalagem;

As embalagens em uso devem ser mantidas fechadas depois de retirado o produto.

Armazenamento – Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de materiais incompatíveis. Manter a embalagem sempre fechada.

Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, secas, ventiladas e com temperatura de 40 °C, no máximo.

A evitar: Locais confinados e fonte de calor.

De sinalização de segurança: Rotulagem do recipiente e sinalização do local.

Materiais seguros para embalagens: Bombonas e baldes plásticos.

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha látex ou outras resistentes a solventes orgânicos..

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Use avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Outras medidas: Chuveiro e um lavador de olhos devem estar próximos ao local de trabalho; manter limpo o mesmo; manter recipientes fechados; utilizar ventilação adequada; não comer/beber ou guardar alimentos no local de trabalho

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:



Hidro-Sil Química Ltda

Rodovia MG 190 km. 28, Bairro Santa Rita

Monte Carmelo/MG – Fone: (34)3842-1335 – CEP.: 38.500-000

I. E.: 431.157084-0044

CNPJ.:04.795.430/0001-06

Estado físico: Líquido.

Forma: fluído

Cor e odor: conforme cores e odor característico.

Peso específico g/cm³: 1,600 – 1,800 g/cm³.

PH (produto puro): 9,0 +/- 0,50

Solubilidade: Produto miscível em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.

Condições a evitar: Substâncias incompatíveis, temperaturas elevadas, contato com agentes oxidantes.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.

Matérias ou substâncias incompatíveis: Agente/materiais oxidantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Inalação:

- **Aguda:** Os solventes presentes no produto podem ocasionar irritação para o trato respiratório superior.

- **Crônica:** A inalação continuada dos vapores poderá acarretar lesões hepáticas, renais e neurológica.

Cutânea:

- **Aguda:** Irritação.

- **Crônica:** Dermatoses com ressecamento cutâneo.

Ocular:

- **Aguda:** Poderá resultar em grave irritação ocular.

- **Crônica:** Não há relatos disponíveis sobre a toxicidade ocasionada pelo produto.

Ingestão:

- **Aguda:** Pode causar irritação do trato digestivo com vômitos e náuseas.

- **Crônica:** Poderá levar a intoxicação

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Contamina as águas e apresenta riscos ao meio ambiente. Insolúvel na água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: Conforme legislação local vigente (co-processamento / incineração / aterro industrial).

Não descartar em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Resíduos do produto: Restos que não serão mais utilizadas devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem contaminada: Não deve ser reutilizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

- **Terrestre:** ONU: 1263/ Classe de risco: 3/ Número de risco: 30/ Grupo de embalagem: III/ Nome apropriado para embarque: Tinta.

- **Hidroviário:** IMDG/GGVSea/ONU: 1263/ Classe de risco: 3.3/ Número de risco: 30/ Grupo de embalagem: III/ SEM 3-05/ MFAG 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.



Hidro-Sil Química Ltda

Rodovia MG 190 km. 28, Bairro Santa Rita

Monte Carmelo/MG – Fone: (34)3842-1335 – CEP.: 38.500-000

I. E.: 431.157084-0044

CNPJ.:04.795.430/0001-06

15 – REGULAMENTAÇÕES:

- Portaria n 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução n.420, de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41. Ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).
- Norma Regulamentadora n 20 (Ministério do Trabalho) (Classificação de Líquidos combustíveis e Inflamáveis).
- Lei n 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

Telefones de emergência:

BOMBEIRO: 193 (EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL)

TERMO DE RESPONSABILIDADE:

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre o material, não significando, porém que exaurem completamente o assunto. 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 contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.