



ABNT NBR 14725

REV 02
20/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT

1. IDENTIFICAÇÃO

a. Identificação do produto		Tinta de Demarcação Viária Base Solvente ABNT NBR 11862 /DNIT	
b. Outras maneiras de identificação		Tinta de Demarcação Viária	
c. Uso recomendado e restrições de uso		Uso recomendado	Restrições de uso
		Tinta para demarcação	Não se aplica
d. Detalhes do fornecedor			
Nome da Empresa	Castro Arantes Química Industrial Ltda		
CNPJ	11.202.638/0001-21		
Endereço	Rodovia MG 050, s/nº, km 216,2, Distrito industrial, Córrego Fundo/MG CEP.: 35568-000		
Contato	(37) 3443-1585		
	(37) 991502928		
e. Telefones de emergência		(37) 991502928	
Responsável técnico: CRQ 02414735-2º Região			
Site: https://www.tintasupermax.com.br/			
Email: supermaxcor@gmail.com			
CIATox/MG (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Minas Gerais) 0800-722-6000/31 32399308			

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

a. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Líquidos inflamáveis - Cat 3
Perigo por aspiração - Cat 1
Toxicidade aguda - Oral Cat 4
Toxicidade aguda - Dérmica Cat 4
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular – Cat 2B
Toxicidade à reprodução – Cat 1B
Corrosão/irritação da pele - Cat 2
Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição única Cat 3
Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição repetida Cat 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo Cat 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico Cat 3

b. Elementos de rotulagem do GHS

PICTOGRAMAS



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

PERIGO

FRASES DE PERIGO

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido
H304 Pode ser fatal se ingerido
H312 Nocivo em contato com a pele
H332 Nocivo se inalado
H315 Provoca irritação à pele
H320 Provoca irritação ocular
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PREOCUPAÇÃO

PREVENÇÃO

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto



ABNT NBR 14725

REV 02
20/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT

P271 Utilize apenas ao ar livre ou ambientes bem ventilados
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

c. OUTROS PERIGOS QUE NÃO SE RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**Substancia**

a. Identidade Química	Resina Acrílica
b. Número registro CAS	14808-60-7
c. Concentração ou faixa de concentração	20 – 35 %

Mistura

a. Identidade Química	Metanol
b. Número registro CAS	67-56-1
c. Concentração ou faixa de concentração	5 a 10%

a. Identidade Química	Tolueno
b. Número registro CAS	108-88-3
c. Concentração ou faixa de concentração	12 – 39 %

d. Identidade Química	Hidrocarbonetos
e. Número registro CAS	64741-66-8
f. Concentração ou faixa de concentração	2 – 6 %

g. Identidade Química	Etanol
h. Número registro CAS	64-17-5 200-578-6
i. Concentração ou faixa de concentração	2 – 6 %

j. Identidade Química	Pigmento org em pasta ou em pó ,vermelho , preto ,azul etc
k. Número registro CAS	ND
l. Concentração ou faixa de concentração	0 – 10 %



ABNT NBR 14725

REV 02
20/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT

m. Identidade Química	Dióxido de titânio
n. Número registro CAS	108-88-3
o. Concentração ou faixa de concentração	1 a 12 %
p. Identidade Química	Amarelo -Cromato
q. Número registro CAS	1344-37-2
r. Concentração ou faixa de concentração	1 a 15 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

a. Descrição das medidas necessárias de acordo com as rotas de exposição		b. Sintomas mais importantes, agudos ou tardios
Inalação:	- Remover a vítima para local com ar fresco . - Manter o paciente aquecido - Se não estiver respirando, providenciar respiração artificial . - Em caso de perigo de desmaio ou desmaio, manter a pessoa deitada e em posição lateral - Solicitar assistência médica de emergência.	Irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele:	- Retirar as roupas contaminadas - Lavar a pele com água em abundância e sabão neutro. - Não usar solventes ou diluentes orgânicos	Irritação da pele ou queimaduras.
Contato com os olhos:	- Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos . - Remover lentes de contato.	Irritação dos olhos.
Ingestão:	- Não provocar vômito. - Não dar líquido para beber. - Manter a pessoa quieta, aquecida e em posição lateral - Solicitar assistência médica de emergência .	Não se aplica
Exposição excessiva por longo período:	Contato repetido e prolongado pode causar irritação e "dermatites" ..	Irritações e dermatites
Agravação de condições preexistentes:	Pessoas com problemas de pele preexistentes ou função respiratória prejudicada, podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.	Não se aplica
Ações a serem evitadas:	- Se ingerido, não provocar vômito. - Não dar nada para beber se a vítima estiver inconsciente. - Manter o produto fora do alcance de crianças e animais	Não se aplica
Proteção ao socorrista:	Evite contato da pele e olhos com o produto. Utilize equipamentos de proteção individual apropriados (EPI's). Em todos os casos o atendimento médico deve ser imediato e são esperados efeitos retardados após a exposição.	Não se aplica
c. Indicação de atenção médica	Agudo:	Irritação da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.
	Crônico:	O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite primária. Similarmente, a inalação pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade à doença respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

a. Meios de extinção:	Extintores PQS e Espuma. Água em forma de neblina para resfriamento.
b. Perigos específicos da substância:	Gases e fumos irritantes ou venenosos resultantes da combustão. Pode causar sérios efeitos para saúde..
c. Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros;	Usar equipamento de proteção respiratória adequado. Em caso de grande incêndio, recomenda-se uso de equipamento autômato de respiração



ABNT NBR 14725

REV 02
20/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

a. Precauções pessoais	Remover todas as fontes de ignição e chama da proximidade do derramamento ou vazamento, impedir fagulhas e proibir fumar. Utilizar os equipamentos de proteção Individual recomendados (máscara de gás, óculos protetor, luvas de hexanol e botas). Evitar que atinja a pele e olhos. Evitar a inalação de gases e fumos durante incêndio.
b. Precauções ao meio ambiente	Confinar o material derramado para posterior remoção. Sinalizar adequadamente o local. Absorver com areia ou outro material absorvente não-combustível e guardar em recipiente devidamente identificado para posterior descarte. Evitar que o material derramado atinja nascentes e cursos de água e rede de esgotos. Neste caso acionar autoridade competente conforme legislação local.
c. Métodos e materiais para contenção e limpeza	Absorver com areia ou outro material absorvente não-inflamável (terra ou areia) e guardar para posterior descarte. Não necessita de ação de neutralização por reação química. Recomendase disposição de resíduos através de queima em forno apropriado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

a. Proteções pessoais para manuseio seguro	Uso constante de Equipamento de Proteção Individual (máscara de gás, óculos protetor, luvas e botas). Manter ventilação adequada
b. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Manter as embalagens bem fechadas e em locais secos, frescos e bem ventilados. Durante armazenamento, manter em galpão coberto, com paredes laterais e piso impermeável, ventilado, seco e distante de fontes de ignição e calor. Proibir fumar na área. Temperatura máxima de 50°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a. Parametros para controle	Limites de exposição: Metanol. Limite de exposição ocupacional (até 48 horas semanais) 156ppm ou 200mg/m ³
b. Medidas de Controle de Engenharia	Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos, com proteção respiratória adequada.
c. Medidas de Proteção Pessoal	Equipamentos de proteção individual apropriado/Proteção de Olhos: Óculos de proteção. Equipamentos de proteção individual apropriado/Proteção de Mãos: Luvas de látex. Equipamentos de proteção individual apropriado/Proteção da Pele e Corpo: Creme protetor.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Ponto de fulgor:	Vaso Fechado: 14°C(57.2°F)
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:	Não disponível.
Cor:	Vários.
Odor:	Característico.
PH:	Não disponível.
Ponto de ebulição/condensação:	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Densidade:	1.112968947 g/cm
Pressão de vapor:	12.1 kPa (90.6 mm Hg) [a 20°C
Densidade de vapor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Solubilidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não haverá reações perigosas se as condições indicadas de armazenagem e manuseio forem atendidas.	Condições a serem evitadas locais úmidos e armazenado próximo a ácidos.
Estabilidade química Produto estável	Materiais incompatíveis Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, bem como de oxidantes, para evitar reações químicas com liberação de calor.
Possibilidade de reações perigosa Quando em contato com água, reage liberando forte calor. Por isso, o produto deve ser mantido em todo o tempo seco, longe do contato com água. O produto também reage intensamente quando em contato com ácidos.	Produtos perigosos da decomposição não há.



ABNT NBR 14725

REV 02
20/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a. Informação das prováveis rotas de exposição	Olhos, mucosas, pele.
b. Sintomas relacionados	A inalação em concentração superior ao limite de tolerância pode causar dor de cabeça e tontura. A ingestão pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. Pode causar dor de estômago. Não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos, podendo causar dor, irritação e vermelhidão. O contato constante prejudica a secreção sebácea da pele e provocar dermatites. Respingo pode causar dor e irritações reversíveis, tais como lacrimejamento e vermelhidão. O contato abundante pode provocar danos graves.
c. Efeitos imediatos ou tardios	Não há
d. Medidas numéricas da toxicidade	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

a. Ecotoxicidade: Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 199/45/EG, relativa às substâncias e preparações perigosas sendo classificada de acordo com as propriedades ecotoxicológicas. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.
b. Persistência e degradabilidade: Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H ₂ O): Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes".
c. Potencial bioacumulativo: não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Resultados de ensaios relevantes para avaliar a bioacumulação da substância não estão disponíveis.
d. Mobilidade do solo: o potencial de mobilidade do solo da substância não está disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Recipiente de lixo: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação desteproduto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- a. **Número ONU:** 1910
- b. **Nome apropriado para embarque:** Cal Virgem (Óxido de Cálcio)
- c. **Classe de Perigo de Transporte:** 8 – Substância corrosiva
- d. **Grupo de embalagem:** III
- e. **Perigoso ao Meio Ambiente:**
- f. **Transporte a Granel:** Produto não perigoso conforme os critérios de regulamentação de transporte.

Transporte Hidroviário: Produto não perigoso conforme os critérios de regulamentação de transporte

Transporte Aéreo: Produto não perigoso conforme os critérios de regulamentação de transporte.

Precauções especiais: Produto não perigoso conforme os critérios de regulamentação de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto

	ABNT NBR 14725	REV 02 20/08/2025
	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ABNT NBR11862/DNIT	

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais.
 Não reutilizar ou incinerar a embalagem na própria residência.
 Em caso de contato com os olhos e a pele, lavar com água corrente por 15 minutos.
 Se inalado, afastar a pessoa para local arejado.
 Se ingerido, não provocar vômito, procurar assistência medica imediatamente levando essa embalagem.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até esta data para que o produto seja manuseado com segurança e em observância à legislação de segurança vigente.

Responsável técnico Segurança do Trabalho	
Assinatura	
Nome	Endel Flávio Jose da Silva
Engenheiro Ambiental Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA-MG nº 142140269-6	
Engenheiro Químico Responsável	
Assinatura	
Nome	Gilberto J. Guimaraes
Responsavel tecnico CRQ 02414735-2º Região	