



ABNT NBR 14725

REV 02
18/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DILUENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

1. IDENTIFICAÇÃO

a. Identificação do produto		Diluyente para demarcação viária	
b. Outras maneiras de identificação		Diluyente para demarcação viária	
c. Uso recomendado e restrições de uso		Uso recomendado	Restrições de uso
		Solvente para diluição	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 - Categoria 2;
Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A;
Toxicidade à reprodução - Categoria 1A;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1;
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2;
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

b. Elementos de rotulagem do GHS

PICTOGRAMAS



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

PERIGO

FRASES DE PERIGO

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372 Provoca danos ao sistema nervoso central e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PREOCUPAÇÃO

PREVENÇÃO

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.



ABNT NBR 14725

REV 02
18/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DILUENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

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

a. Identidade Química	Tolueno
b. Número registro CAS	108-88-3
c. Concentração ou faixa de concentração	60 +- 10
a. Identidade Química	Álcool Etilico
b. Número registro CAS	64-17-5
c. Concentração ou faixa de concentração	20 +- 10

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 de ar fresco - Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil e se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça e desmaios no caso dos vapores.
Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Contato com os olhos: - Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las - Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Ingestão: Não induzir ao vômito.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Exposição excessiva por longo período: Não se aplica.	Não se aplica
Agravação de condições preexistentes: Pessoas com problemas de pele preexistentes ou função respiratória prejudicada, podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Ações a serem evitadas: Mantem contato direto com o produto sobre a pele.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Proteção ao socorrista: - Em todos os casos procurar atendimento médico - No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. - Retirar as roupas contaminadas.	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.



ABNT NBR 14725

REV 02
18/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DILUENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

a. Meios de extinção:	Pó químico CO2. Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.
b. Perigos específicos da substância:	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.
c. Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros;	Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

a. Precauções pessoais	Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco num raio de 100 m em todas as direções e impedindo a entrada.
b. Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
c. Métodos e materiais para contenção e limpeza	Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente. Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

a. Proteções pessoais para manuseio seguro	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
b. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias. Adequadas: Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a. Parâmetros para controle	Limites de exposição: - Acetato de etila: MTE - NR15 - LT: 310 ppm (1090 mg/m³); ACGIH - TLV - TWA: 400 ppm; -
b. Medidas de Controle de Engenharia	Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
c. Medidas de Proteção Pessoal	Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO) Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene/ ou outras resistentes a solventes orgânicos. Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos. Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
d. Medidas de Higiene:	Em caso de emergência utilizar duchas e lavas-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Odor:	Característico..
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Inflamável.
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Superior: 19 % e Inferior: 3,3 %.
Ponto de fulgor:	100 °C.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/ água (valor do log Kow):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Características de partícula:	Não aplicável.



ABNT NBR 14725

REV 02
18/08/2025FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DILUENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

Características de partícula:

Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Estabilidade química

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosa

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente.

Condições a serem evitadas

Calor, chama direta, faíscas (Sob condições normais de estocagem).

Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposiçãoProduce gases nocivos como CO, CO₂ e NO_x.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- | | |
|--|-------------------------|
| a. Informação das prováveis rotas de exposição | Dérmico, Oral, Inalação |
| b. Sintomas relacionados | Podem causar irritação. |
| c. Efeitos imediatos ou tardios | Não disponível. |
| d. Medidas numéricas da toxicidade | Não disponível. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Oxida-se com rapidez por ação do oxigênio. Insolúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

Métodos de tratamento e disposição:

Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente. Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- a. Número ONU: 1263
b. Nome apropriado para embarque: TINTA
c. Classe de Perigo de Transporte: 3
d. Grupo de embalagem: III
e. Perigoso ao Meio Ambiente: 33
f. Transporte a Terrestre:
ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 33
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo:

ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 33
Grupo de embalagem: II
EmS: F-E, S-E
MFAG: 310, 313
Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Aéreo:

ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 33
Grupo de embalagem: III
Nome apropriado para embarque: PAINT

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

	ABNT NBR 14725	REV 02 18/08/2025
	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DILUENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- **Outras precauções:** Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point. - Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

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	