



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

TRICLOROETILENO

Data: 22/07/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Tricloroetileno

Sinônimo: 1,1,2-tricloroetileno; Benzinol.

Fórmula química: C₂HCl₃

Nº CAS: 79-01-6

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Tricloroetileno é um solvente clorado não inflamável, volátil, incolor e de odor levemente adocicado.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido incolor, sem sedimentos
Teor de água (Karl Fischer)	%	Máx. 0,008
Residual	%	Máx. 0,005
Cor	Pt-Co	Máx. 15
Pureza	%	Mín. 99,30
Densidade a 20 °C	g/cm ³	1,460 - 1,470
Alcalinidade (NaOH)	%	Máx. 0,01
Acidez depois da oxidação	%	Máx. 0,01

APLICAÇÕES:

O Tricloroetileno é empregado como insumo básico para a indústria metalúrgica, indústria de borrachas, na formulação de adesivos, thinners, vernizes isolantes para fios metálicos, solventes para esmaltes, na extração de certos óleos e ceras e em galvanoplastia. O Tricloroetileno não ataca fibras sintéticas e seu aquecimento exige reduzida quantidade de calor devido ao seu baixo calor de vaporização e calor específico.

O Tricloroetileno é amplamente utilizado como desengraxante de metais, sem prejudicá-los. Sua ação é bastante facilitada por conta de sua baixa tensão superficial, que lhe confere alto poder umectante, além de possuir rápida penetração e solvência de matérias graxas. Possui limitação de uso na presença de alumínio ou magnésio em pó e a altas temperaturas.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de PVC, vestimenta protetora adequada e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. Conservar na embalagem de origem.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.