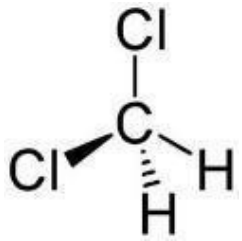
FICHA TÉCNICA
CLORETO DE METILENO

1. Descrição Geral

Sinônimo: DICLOROMETANO, MC, DCM
Fórmula molecular: CH_2Cl_2
Peso molecular: 84.93
Estrutura química:



CAS no.: 75-09-2

2. Aplicativos

O diclorometano tem forte solubilidade. É usado para solvente orgânico, produzir desmoldador, agente espumante, agente de limpeza, também usado para fumigação, desengorduramento e refrigeração etc. e também usado na fabricação de filme fotográfico e policarbonato.

3. Especificações

ITEM	RESULTADOS
Aparência	Líquido claro incolor, sem a impureza mecânica e suspensa
Pureza	99.90% min
Água	0.01% máximo
Acidez (com base em HCL)	0.0004% máximo
Chroma (PT-CO)	10 máximo
Resíduo de evaporação	0.0005% máximo

4. Efeitos agudos na saúde

Inalação: Pode ser prejudicial se inalada. Pode causar irritação do trato respiratório. Os vapores podem causar sonolência e tonturas.
Ingestão: A ingestão acidental do material pode ser prejudicial.

Pele: O material pode causar inflamação grave da pele após contato direto ou após um atraso de algum tempo. A exposição repetida pode causar dermatite de contato, que se caracteriza por vermelhidão, inchaço e formação de bolhas.

Olhos: Há algumas evidências de que o material pode produzir irritação ocular em algumas pessoas e produzir danos oculares 24 horas ou mais após a instilação. Inflamação moderada pode ser esperada com vermelhidão; A conjuntivite pode ocorrer com exposição prolongada.

Efeitos crônicos na saúde: Houve preocupação de que esse material possa causar câncer ou mutações, mas não há dados suficientes para fazer uma avaliação. A acumulação de substâncias, no corpo humano, pode ocorrer e pode causar alguma preocupação após exposição ocupacional repetida ou a longo prazo. Há algumas evidências de testes em animais de que a exposição a esse material pode resultar em redução da fertilidade.

Medidas numéricas de toxicidade (tais como estimativas de toxicidade aguda): CL50 Inalação – rato - 52000 mg/m3,
DL50 Intraperitoneal - rato - > 916 mg/kg.

5. Embalagem e Armazenamento

Embalado em reboques tanque e tambores de ferro galvanizado ou tambores de ferro (250kg/270kg por tambor). Armazenar em armazéns frescos e ventilados onde a temperatura é inferior a 30°C e a umidade relativa do ar é inferior a 80%. Armazenar separadamente de metais alcalinos e produtos químicos alimentares.

Nota

Informamos que as propriedades dos produtos podem ser alteradas sem aviso prévio, não acarretando responsabilidades ou garantias de desempenho pela Ficha FISPQ. É crucial que o Comprador avalie a adequação dos produtos ao uso desejado e garanta conformidade legal. Isenções de patentes não são atribuídas, e os valores das propriedades são apenas referências, não garantias. Devido à diversidade de fatores influenciando o uso, reforçamos a importância de testes próprios para o processamento e utilização dos produtos.