



TEMED

Código Nº:

13-1312-002: 25 mL

Armazenamento: 10-30°C

Sinônimos: N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, N,N,N',N'-Di-(dimethylamino)ethane, TEMED; N,N,N',N'-Tetramethyl-1,2-diaminomethane

Fórmula química: C₆H₁₆N₂

- Pureza: >99.9%
- Índice de refração: 1.417-1.419
- Temperatura de ebulição: 119-121°C
- Reagente utilizado na polimerização de compostos com acrilamida.

IDENTIFICAÇÃO DOS DANOS:

AVISO: Causa queimaduras a qualquer área de contato. Pode ser fatal se engolido. Danoso se for inalado. Líquido e vapor combustíveis.

Equipamento a ser usado em laboratório: óculos, avental, capela e luvas apropriadas.

Código de Armazenamento: vermelho (inflamável)

Efeitos potenciais à saúde:

Inalação:

Corrosivo. Extremamente destrutivo aos tecidos da membrana mucosa e trato respiratório superior. Os sintomas devem incluir uma sensação de queimaduras, tosse, respiração ofegante, laringite, cefaléia, náusea e vômito. Inalação pode ser fatal, pois resulta em inflamação e edema da laringe e brônquios, pneumonite química e edema pulmonar.

Ingestão:

Corrosivo. Engolir o produto pode causar severas queimaduras à boca, à garganta e ao estômago. Pode causar dores de garganta, vômito, diarreia.

Contato com a pele:

Corrosivo. Sintomas são listados como vermelhidão, dor e queimaduras severas.

Contato com os olhos:

Corrosivo. Pode acarretar visão embaçada, vermelhidão, dor e queimadura severas dos tecidos com danos aos olhos.

Exposição crônica:

Não há informações a respeito.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova o indivíduo exposto ao produto para local com ar livre. Se não estiver respirando, faça espiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure ajuda de um médico.

Ingestão:

Não induza o vômito. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Chame um médico.

Contato com a pele:

Lave imediatamente em água corrente por, pelo menos, 15 minutos, removendo a roupa contaminada e os sapatos. Procure ajuda médica imediatamente. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los. As roupas devem ser lavadas por indivíduos que foram informados dos perigos da exposição a esta substância.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.

MEDIDAS EM CASO DE INCÊNDIO

Fogo:

Ponto de ignição 10° C. Altamente inflamável. Contato com substâncias oxidantes podem causar combustão extremamente violenta.

Explosão:

Muitas reações podem causar explosão.

Meio de extinção de fogo:

Use pó químico, espuma e dióxido de carbono. A água pode mostrar-se ineficiente.