

Ficha de Segurança Cloreto de Colina

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Cloreto de Colina
Fórmula Química : C₅H₁₄CINO
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS#	% por peso
Cloreto de Colina	67-48-1	100

Dados toxicológicos sobre os ingredientes: Cloreto de colina: ORAL (LD50): Agudo: 3400 mg/kg [Rato.]

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em potencial à Saúde:

Muito perigoso em caso de ingestão. Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante) ou de inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (permeador).

Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde:

EFEITOS CARCINOGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância é tóxica para pulmões e membranas mucosas. A exposição repetida ou prolongada à substância pode produzir danos nos órgãos-alvos.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos:

Verifique e remova lentes de contato. Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Lave com cuidado a pele contaminada com água corrente e sabão não abrasivo. Seja particularmente cuidadoso ao limpar dobras, vincos e virilha. Pode ser utilizada água fria. Cubra a pele irritada com uma loção. Caso a irritação persista, procure atendimento médico. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.

Contato sério com a pele:

Lave com sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atendimento médico.

Inalação:

Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediato.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão:

NÃO induza vômito. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Se a vítima estiver sem respirar, faça uma respiração boca a boca. Procure ajuda médica.

Ingestão grave: Não disponível.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Pode ser combustível a alta temperatura

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Pontos de fulgor: Não disponível.

Limites inflamáveis: Não disponível.

Produtos de combustão: Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ ...), e compostos halogenados

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não disponível.

Riscos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

Meios e instruções de combate a incêndio:

PEQUENO FOGO: Use pó químico SECO. GRANDE FOGO: Use água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não use jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

Derramamento pequeno:

Use as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Concluir a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descartando de acordo com as normas locais e regionais.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitindo a evacuação através do sistema sanitário.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Mantenha afastado do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evaporar o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Não ingira. Não respire poeira. Use roupas de proteção adequadas. Em p. 3 casos de ventilação insuficiente, utilize equipamento respiratório adequado. Se ingerido, consulte imediatamente um médico e mostre o recipiente ou o rótulo. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Armazenamento:

Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

Controles de Engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Proteção pessoal:

Óculos de proteção contra respingos. Avental sintético. Respirador de vapor e poeira. Certifique-se de usar um respirador certificado aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção pessoal em caso de derramamento grande:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Respirador de vapor e poeira. Botas. Luvas. Deve ser utilizado um aparelho para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponível.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Sólido.
Odor	: Não disponível.
Gosto	: Não disponível.
Peso molecular	: 139.62 g/mol
Cor	: Não disponível.
pH (1% sol / água)	: 5 [Ácido]
Ponto de Ebulição	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Temperatura crítica	: Não disponível.
Gravidade específica	: Não disponível.
Pressão de Vapor	: Não aplicável.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Volatilidade	: Não disponível.
Limite de odor	: Não disponível.
Água / Óleo Dist.Coef.	: Não disponível.
Ionicidade (na Água)	: Não disponível.
Propriedades da dispersão	: Ver solubilidade em água.
Solubilidade	: Solúvel em água fria.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura da instabilidade: Não disponível.

Condições de Instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais na reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais:

Toxicidade aguda por via oral (LD50): 3400 mg/kg [Rato.]

Efeitos Crônicos em seres humanos: Causa danos aos seguintes órgãos: pulmões e membranas mucosas.

Outros efeitos tóxicos em seres humanos:

Muito perigoso em caso de ingestão. Perigoso em caso de contato com a pele (irritante) ou inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (permeador).

Observações especiais sobre toxicidade em animais: Não disponível.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em seres humanos: Não disponível.

Observações especiais em outros efeitos tóxicos em humanos: Não disponível.

Seção 12 – Informação ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível.

DBO5 e COD: Não disponível.

Produtos de biodegradação: Produtos de degradação a curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

Depósito de lixo:

Os resíduos devem ser descartados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos)

Identificação: Não aplicável.

Disposições especiais para transporte: Não aplicável.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: Inventário TSCA 8 (b): Cloreto de Colina

Outros Regulamentos: Não disponível.

Outras Classificações: OSHA: Perigoso, por definição do Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

WHMIS (Canadá):

CLASSE D-2A: Material que causa outros efeitos tóxicos (MUITO TÓXICO).

DSCL (CEE):

R36 / 38- Irritante para os olhos e pele.

HMIS (EUA):

Risco para a saúde: 2

Risco de incêndio: 1

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção: Luvas. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Use respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Óculos de proteção contra respingos.

Seção 16 – Outras Informações

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: Não disponível.

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.