

Ficha de Segurança Acetato de Chumbo

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Acetato de Chumbo
Fórmula Química : $C_4H_6O_4Pb$
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS No	% por peso
Acetato de Chumbo	6080-56-4	100

Dados toxicológicos sobre os ingredientes:

Acetato de chumbo tri-hidratado:

ORAL (LD50): Agudo: 4665 mg / kg [rato].

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em Potencial à Saúde

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

Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde

Perigoso em caso de contato com a pele (permeador), por ingestão ou inalação. EFEITOS CARCINOGENICOS: Classificado 2B (Possível para humanos) pela IARC. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Classificado POSSÍVEL para humanos. EFEITOS TERATOGENICOS: Classificado POSSÍVEL para humano. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Sistema reprodutivo classificado / toxina / fêmea, sistema Reprodutivo / toxina / homem [POSSÍVEL]. A substância pode ser tóxica para o sangue, rins, sistema nervoso, sistema reprodutivo, sistema nervoso central (SNC). Exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos-alvo.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Pode ser utilizada água fria. Procure atendimento médico.

Contato com a pele: Em caso de contato, lave a pele imediatamente com água em abundância. Cubra a pele irritada com um emoliente. Remova roupas e sapatos contaminados. Pode ser utilizada água fria. Lave as roupas e sapatos antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico.

Contato sério com a pele: Lave com sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procurar atenção médica.

Inalação: Se inalado, remova a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Procure atendimento médico.

Inalação grave: Evacue a vítima para uma área segura o mais rápido possível. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Procure assistência médica quando o material inalado for tóxico, infeccioso ou corrosivo.

Ingestão: NÃO provoque vômito, a menos que seja orientado por equipe médica. Nunca dê nada na boca a uma pessoa inconsciente. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Procurar atenção médica se aparecerem sintomas.

Inalação Grave: Não disponível.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Pode ser combustível a alta temperatura.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Pontos de fulgor: Não disponível.

Limites inflamáveis: Não disponível.

Produtos de combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂). Alguns óxidos metálicos.

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Levemente inflamável a inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

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 ou 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.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Seja cuidadoso para que o produto não esteja presente em um nível de concentração acima do valor limite (TLV). Verifique o TLV no MSDS e com as autoridades locais.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Manter 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 respire poeira. Use roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se ingerido, procure orientação médica imediatamente e mostre o recipiente ou etiqueta. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha-se afastado de incompatíveis como ácidos.

Armazenamento:

Manter o recipiente bem fechado, em uma área fresca e bem ventilada.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

Controles de Engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles 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.

Proteção pessoal: Óculos de segurança. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção pessoal no caso de um derramamento grande:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado 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:

TWA: 0,05 (mg (Pb) / m) da OSHA (PEL) [Estados Unidos].

TWA: 0,15 (mg / m³) da ACGIH (TLV) [Estados Unidos].

Consulte as autoridades locais para obter limites de exposição aceitáveis.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Sólido.
Odor	: Sem cheiro.
Gosto	: Não disponível.
Peso molecular	: 379.32 g/mole
Cor	: Branco (Claro).
pH (1% sol / água)	: 2.5 - 3.5
Ponto de Ebulição	: Decompõe-se. Temperatura de decomposição: 100 °C (212 °F)
Ponto de Fusão	: 75 °C (167 °F)
Temperatura crítica	: Não disponível.
Gravidade específica	: 2.55 (Água = 1)
Pressão de Vapor	: Não aplicável.
Densidade Aparente	: Não disponível.
Volatilidade	: Não disponível.
Limite de odor	: Não disponível.
Água / Óleo Dist.Coef.	: Não disponível.
Ionicidade (na Água)	: Não disponível.
Propriedades da dispersão	: Veja 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: Excesso de calor e materiais incompatíveis.

Incompatibilidade com várias substâncias: Reativo com ácidos.

Corrosividade: Não disponível.

Observações especiais na reatividade: Incompatível com Bromatos, Hidrato de Fenol Cloral, sulfetos e ácidos.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Absorvido pela pele. Inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais: Toxicidade aguda por via oral (DL50): 4665 mg / kg [Rato].

Efeitos crônicos em seres humanos: EFEITOS CARCINOGENICOS: Classificado 2B (Possível para humanos) pela IARC. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Classificado POSSÍVEL para humanos. EFEITOS TERATOGENICOS: Classificado POSSÍVEL para humanos. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Sistema reprodutivo classificado / toxina / feminino, sistema reprodutivo / toxina / homem [POSSÍVEL]. Pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, sistema nervoso, sistema reprodutivo, sistema nervoso central (SNC).

Outros efeitos tóxicos em seres humanos: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), ingestão 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 humanos: Pode afetar o material genético com base em dados de animais. Pode causar câncer (tumorigênico) com base em dados de animais. Pode causar efeitos reprodutivos adversos (fertilidade feminina / masculina e outros efeitos femininos / masculinos) e defeitos congênitos com base em dados de animais. Passa através da barreira placentária no animal. Excretado no leite materno em animais.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:

Efeitos Potenciais Agudos à Saúde:

Pele: Pode causar irritação local grave.

Olhos: Pode causar irritação local ou abrasão. O acetato de chumbo pode produzir incrustação da córnea com a exposição direta dos olhos.

Inalação: Pode ser absorvido pelo sistema respiratório. Pode causar irritação do trato respiratório (irritação local dos brônquios e pulmões). Sintomas como sabor metálico, dores no tórax e abdômen e aumento dos níveis sanguíneos de chumbo podem ocorrer. Veja também sintomas de ingestão.

Ingestão: Pode causar irritação do trato gastrointestinal. Pode afetar o comportamento / cérebro, metabolismo, fígado, sistema cardiovascular, sistema urinário e sangue. A ingestão pode resultar em cólica, dor de cabeça, cólicas abdominais, náusea, fraqueza muscular, depressão, "linha de chumbo" nas gengivas, gosto metálico, perda de apetite, insônia, tontura, altos níveis de chumbo no sangue e na urina, com choque, coma e morte em casos extremos.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde:

Pele: Pode ser absorvido pela pele em períodos de exposição prolongados.

Ingestão / Inalação: As características do envenenamento crônico por chumbo são polineuropatia motora periférica, anemia, danos nos rins, hipertensão. Veja também sintomas de envenenamento agudo.

Seção 12 – Informação ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 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: O produto em si e seus produtos de degradação não são tóxicos. Ecotoxicidade em água (CL50): 423 mg / l 24 horas. 88 ppm 96 horas. 75 ppm 96 horas. > 100 ppm 96 horas.

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 de controle ambiental federal, estadual e local.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Classificação DOT: CLASSE 6.1: Material venenoso.

Identificação: Acetato de chumbo UNNA: 1616 PG: III

Disposições especiais para transporte: Poluente marinho.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: Prop Califórnia. 65: Este produto contém os seguintes ingredientes para os quais o Estado da Califórnia descobriu causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos, o que exigiria um aviso sob o estatuto: acetato de chumbo tri-hidratado prop Califórnia. 65: Este produto contém os seguintes ingredientes para os quais o Estado da Califórnia descobriu causar danos reprodutivos (femininos) que exigiria um aviso nos termos da lei: acetato de chumbo tri-hidratado na Califórnia. 65: este produto contém os seguintes ingredientes para os quais o Estado

da Califórnia descobriu causar problemas reprodutivos (masculino) que exigiria um aviso nos termos da lei: acetato de chumbo tri-hidratado prop da Califórnia. 65 (sem nível de risco significativo): acetato de chumbo tri-hidratado: 0,023 mg / dia (valor) California prop. 65: Esse produto contém os seguintes ingredientes para os quais o Estado da Califórnia descobriu que causou o defeitos no nascimento que exigiriam um aviso nos termos da lei: acetato de chumbo tri-hidratado na Califórnia. 65: Este produto contém os seguintes ingredientes que o Estado da Califórnia considerou causar câncer que exigiria um aviso nos termos da lei: acetato de chumbo tri-hidratado Connecticut levantamento de materiais perigosos.: Listado como Acetic Acid, lead (2+) Salt Illinois divulgação de substâncias tóxicas: Listado como Ácido Acético, chumbo (2+) Salt Lei de segurança química de Illinois: Listado como Ácido Acético, chumbo (2+) Sal Lista de relatórios de lançamento de Nova York: listado como acetato de chumbo Pensilvânia RTK: listado como ácido acético, chumbo (2+) Sal Minnesota: acetato de chumbo RTK de Massachusetts: listado como acetato de chumbo; Listado como Ácido Acético, sal de chumbo Lista de derramamentos em Massachusetts: Listado como Ácido Acético, sal de chumbo; Listado como Acetato de Chumbo New Jersey: Listado como acetato de chumbo Lista de derramamentos em New Jersey: Listado como acetato de chumbo Relatório de derramamento de Louisiana: Listado como ácido acético, sal de chumbo (2+); Listado como acetato de chumbo; Listado como ácido acético, acetato de chumbo. Lista de substâncias perigosas do diretor da Califórnia: listado como produto químico tóxico acetato de chumbo SARA 313 relatórios de notificação e liberação: Compostos de chumbo CERCLA: Substâncias perigosas. Listado como Ácido Acético, Sal de Chumbo (2+); Listado como acetato de chumbo: 10 lbs. (4.536 kg).

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

Outras classificações:

WHMIS (Canadá):

CLASSE D-1B: Material que causa efeitos tóxicos imediatos e graves (TÓXICO).

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

DSCL (EEC):

R33- Perigo de efeitos cumulativos.

R48 / 22- Nocivo: risco de graves danos à saúde por exposição prolongada se ingerido.

R50 / 53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R61- Pode causar danos ao feto.

R62- Possível risco de fertilidade prejudicada.

S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consulte um médico imediatamente (mostre o rótulo sempre que possível).

S53- Evite a exposição - obtenha instruções especiais antes de usar.

S60- Este material e seu recipiente devem ser descartados como resíduos perigosos.

S61- Evitar liberação para o meio ambiente. Consulte as instruções especiais / folhas de dados de segurança.

HMIS (EUA):

Risco para a saúde: 2

Perigo de incêndio: 0

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção:

Luvas. Bata de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente.

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.