

Materiais Avançados Stanford
Folha de dados de
segurança Cloreto de
ouro

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:	Cloreto de ouro
Fórmula química:	AuCl ₃ (estruturalmente Au ₂ Cl ₆)
Uso recomendado:	Pesquisa e desenvolvimento científicos
Fabricante/Fornecedor:	
Endereço:	Materiais Avançados de Stanford 37 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 EUA Tel: (949) 407-8904 Fax: (949) 812-6690
Contato de emergência 24 horas:	(949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal: Aviso



Declarações de perigo: H314: Causa queimaduras graves na pele e danos oculares

Declarações de precaução:

P260: Não respirar poeira/fumo/vapor
P301+P361+P353: Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos.
P303+P361+P353: Se estiver na pele ou no cabelo: tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.
P305+P351+P338: Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato se for fácil de fazer.
P390: Absorber derramamento para evitar danos materiais
P406: Armazenar em recipiente resistente à corrosão com revestimento interno resistente

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde:	3
inflamabilidade:	0
Físico:	1

3. Composição

Família química:	sal
Nomes adicionais:	Cloreto de ouro (III), Cloreto áurico, Tricloreto de ouro

Cloreto de ouro (AuCl₃):

Porcentagem:	100 wt%
Número CAS:	13453-07-1
Número CE:	236-623-1

4. Procedimentos de Primeiros Socorros

Tratamento geral:	Procure atenção médica se os sintomas persistirem.
Tratamento especial:	Nenhum
Sintomas importantes:	Nenhum
Inalação: difícil.	Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for
Ingestão:	Procure atenção médica.
Pele:	Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.
Olhos:	Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.

5. Medidas de combate a incêndios

inflamabilidade:	Não inflamável
Mídia de extinção: Sem restrições especiais	- use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio. Não.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios:	Use aparelhos respiratórios autônomos com proteção total roupas para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver seção 10 para produtos de decomposição.

6. Medidas de libertação accidental

Se o material for liberado/derramado: em	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados informações de proteção especial. Isolar a área de derramamento e fornecer ventilação. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação. Cuidado para não levantar poeira.
Precauções ambientais:	Isolar escoamento para evitar a poluição ambiental.

7. Manipulação e armazenamento

Condições de manuseio:	Lave bem após manipulação.
Condições de armazenamento:	Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na seção 10. Loja
Trabalho/manutenção higiênica:	Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes Comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Ventilação:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.

8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Limites de Exposição Permissíveis:	Nenhum
Valor limite limiar:	Nenhum
Equipamento especial:	Nenhum
Proteção respiratória:	Respirador de poeira
Luvas de proteção:	Luvas de borracha
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ou óculos
Proteção corporal: roupas de trabalho protetoras.	Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças. Protetor

9. Características Físicas e Químicas

cor	Roxo para Vermelho Ouro para amarelo quando hidratado
Formulário:	Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas
Odor:	Sem odor
Solubilidade em água:	6800 g/ml
Ponto de ebulição:	180 °C
Ponto de fusão:	sublimes
Ponto de flash:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Densidade:	3,8 g/cc
Peso molecular:	303,325 g/mol

10. Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições de armazenamento recomendadas
Reage com:	Bases, Agentes oxidantes, Água, Luz
Condições incompatíveis:	Umidade, Luz
Produtos de decomposição perigosos:	Fuma de óxido de metal, cloreto de hidrogênio

11. Informação Toxicológica

Potenciais efeitos na saúde:	
Olhos:	Causa queimaduras graves
Pele:	Causa queimaduras graves
Ingestão:	Efeito corrosivo forte na boca e garganta; perigo de perfuração esôfago e estômago
Inalação:	Causa queimaduras graves
Crônica:	N/A
Sinais e sintomas:	N/A
Condições médicas agravadas:	N/A
Dose letal média:	N/A
Carcinogênico:	N/A

12. Informação Ecológica

Toxicidade aquática:	moderado
Toxicidade de bioacumulação persistente:	Não
muito persistente, muito bioacumulativo:	Nã
o.	
Notas:	Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades alcancem as águas subterrâneas, o curso de água ou o sistema de esgoto. Evite a transferência para o ambiente.

13. Considerações de eliminação

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais.

14. Dados de Transporte

Perigoso:

Perigoso para o transporte.



Classe de perigo:

8 Substâncias corrosivas

Grupo de embalagem:

III

Número da ONU:

UN3260

Nome de envio apropriado:

Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.c.o. (cloreto de ouro(III))

Grupo de Segregação:

Ácidos

15. Informações regulamentares

Secção 302 Extremamente perigoso:

Não.

Secção 304 Quantidades a declarar:

N/A

Secção 313 Produtos químicos tóxicos:

Não.

16. Outras informações

Esta ficha de dados de segurança deve ser utilizada em conjunto com as fichas técnicas. Não os substitui. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento deste produto, no momento da publicação. É dado de boa fé. É chamada a atenção do usuário para os possíveis riscos decorrentes da utilização do produto para qualquer outra finalidade que não a para a qual foi destinado. Isso não dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as regulamentações que regem sua atividade. É responsabilidade exclusiva do usuário tomar todas as precauções necessárias ao manuseio do produto. O objetivo dos regulamentos obrigatórios mencionados é ajudar o usuário a cumprir suas obrigações relativas ao uso de produtos perigosos.

Documento Última Revisão:

02/25/2016