Folha de dados de segurança
De acordo com ISO/DIS 11014

Data de revisão 02/07/2018 Data de revisão 02/07/2018

1 Identificação da substância/mistura e da empresa

Nome do produto: Cloreto de

ouro Código SDS: SSKC092

Descrição do produto: Componente do kit

Fabricante/Fornecedor:
Materiais Avançados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de emergência: (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
O produto não é classificado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos do rótulo
Elementos do rótulo GHS Não aplicável Pictogramas de perigo Não aplicável Palavra de sinal Não aplicável Declarações de perigo Não aplicável Sistema de classificação:
Classificações NFPA (escala 0 - 4)
Saúde = 1
Fogo = 0
Reatividade = 0
Classificações HMIS (escala 0 - 4)
Saúde = 1
Fogo = 0
Reatividade = 0
Outros perigos
Resultados da avaliação de PBT e vPvB
PBT: Não aplicável.
vPvB: Não aplicável.

3 Composição

Caracterização química: Misturas
Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

Componentes perigosos: Não aplicável

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

4 Medidas de Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros
Informações gerais: Não são necessárias medidas especiais.
Após a inalação: Fornecer ar fresco; Consulte o médico em caso de reclamações.
Após contato com a pele: geralmente o produto não irrita a pele.
Após o contato ocular: Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente.
Após deglutir: Se os sintomas persistirem, consulte o médico.
Informações para o médico:
Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:
Não há mais informações relevantes disponíveis.

5 Medidas de combate a incêndios

Extinguir mídia
Agentes extintores adequados: Use medidas de extinção de incêndios adequadas ao ambiente.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Conselhos para bombeiros
Equipamento de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não é necessário.
Precauções ambientais: diluir com muita água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:
Absorber com material de ligação líquida (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem).
Referência a outras secções
Não são liberadas substâncias perigosas.
Ver secção 7 para informações sobre manuseio seguro.
Ver secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção
pessoal. Ver secção 13 para informações sobre eliminação.
Critérios de ação protetora para produtos químicos

PAC-1:
Nenhum dos ingredientes está listado.
PAC-2:
Nenhum dos ingredientes está listado.
PAC-3:
Nenhum dos ingredientes está listado.

7 Manipulação e armazenamento

Manipulação:
Precauções para manuseio seguro: Não são necessárias medidas especiais.
Informações sobre proteção contra explosões e incêndios: Não são necessárias medidas especiais.

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades Armazenamento:
Requisitos a serem cumpridos por armazéns e recipientes: Nenhum requisito especial.
Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
Mais informações sobre as condições de armazenamento: Nenhum.
Uso(s) final(s) específico(s): Nenhuma informação relevante adicional disponível.

8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Informações adicionais sobre a concepção de sistemas técnicos: Nenhum dado adicional; Ver ponto 7.

Parâmetros de controle
Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.
Informação adicional: As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

Controles de exposição:
Equipamento de proteção pessoal:
Medidas gerais de proteção e higiene:
Devem ser seguidas as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos.
Equipamento respiratório: Não necessário.
Proteção das mãos:
O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
Devido à falta de testes, não pode ser dada recomendação para o material da luva para o produto / preparação / mistura química.
Selecção do material da luva em consideração dos tempos de penetração, taxas de difusão e degradação
Material das luvas:
A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.
Tempo de penetração do material da luva:
O tempo exato de ruptura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.
Proteção ocular: óculos recomendados durante a recarga.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas Informações gerais
Aparência

Formulário:	líquido
Cor:	Amarelo
Odor:	Sem odor
Limite de odor:	Não determinado.

Valor de pH:	Não determinado.

Mudança na condição

Ponto de fusão/gama de fusão:	Indeterminado.
Ponto de ebulição/gama de ebulição:	100 °C (212 °F)

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Flamabilidade (sólida, gasosa):	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Auto ignição:	O produto não é auto-realização.
Perigo de explosão:	O produto não apresenta risco de explosão.
Limites de explosão:	
Baixo:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Pressão de vapor a 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
Densidade:	Não determinado.
Densidade relativa:	Não determinado.
Densidade do vapor:	Não determinado.
Taxa de evaporação:	Não determinado.
Solubilidade em / Miscibilidade com Água:	Totalmente miscível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): não determinado.	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemática:	Não determinado.
Outras informações:	Não há mais informações relevantes disponíveis.

10 Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Estabilidade química:
Decomposição térmica / condições a evitar: Sem decomposição se usado de acordo com as especificações.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa conhecida.
Condições a evitar: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Materiais incompatíveis: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11 Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda:
Efeito irritante primário:
Na pele: Sem efeito irritante.
No olho: Sem efeito irritante.
Sensibilização: Nenhum efeito de sensibilização conhecido. Informações toxicológicas adicionais:
O produto não está sujeito à classificação de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:
Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não tem quaisquer efeitos prejudiciais de acordo com nossa experiência e as informações fornecidas a nós.

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

Categorias cancerígenas

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)
Nenhum dos ingredientes está listado.
NTP (Programa Nacional de Toxicologia)
Nenhum dos ingredientes está listado.
OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
Nenhum dos ingredientes está listado.

12 Informação Ecológica

Toxicidade:
Toxicidade aquática: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Persistência e degradabilidade: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Comportamento em sistemas ambientais:
Potencial de bioacumulação: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Mobilidade no solo: Não há mais informações relevantes disponíveis.
Informações ecológicas adicionais:
Notas gerais: Geralmente não é perigoso para a água
Resultados da avaliação de PBT e vPvB
PBT: Não aplicável.
vPvB: Não aplicável.
Outros efeitos adversos: Não há mais informações relevantes disponíveis.

13 Considerações de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos:
Recomendação:
Quantidades menores podem ser eliminadas com resíduos domésticos. A eliminação deve ser de acordo com os regulamentos oficiais.

Embalagens não limpas:
Recomendação: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.
Agente de limpeza recomendado: Água, se necessário com agentes de limpeza.

14 Informações de Transporte

Número ONU **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**	Não aplicável
Nome de embarque apropriado da ONU **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**	Não aplicável
Classe(s) de perigo de transporte **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** **Classe**	Não aplicável
Grupo de embalagem **DOT, ADR, IMDG, IATA**	Não aplicável

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

Perigos ambientais Poluente marinho:	Não.
Precauções especiais para o usuário:	Não aplicável.
Transporte a granel de acordo com o anexo II daMARPOL73/78 e Código IBC: Não aplicável.	
"Modelo de regulamento" da ONU:	Não aplicável

15 Informações regulamentares

Regulações/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura
SARA

Artigo 355 (substâncias extremamente perigosas):
Nenhum dos ingredientes está listado.

Secção 313 (Listas específicas de produtos químicos tóxicos):
Nenhum dos ingredientes está listado.

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):	
7732-18-5	Água destilada, de condutividade ou de pureza semelhante

TSCA novo (21st Century Act) (Substâncias não listadas)
Proposição 65

Produtos químicos conhecidos por causar câncer:
Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para mulheres:
Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para homens:
Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:
Nenhum dos ingredientes está listado.

Categorias cancerígenas

EPA (Agência de Proteção Ambiental)
Nenhum dos ingredientes está listado.

TLV (Valor Limite Limite Estabelecido pela ACGIH)
Nenhum dos ingredientes está listado.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
Nenhum dos ingredientes está listado.

Elementos do rótulo GHS Não aplicável Pictogramas de perigo Não aplicável Palavra de sinal Não aplicável Declarações de perigo Não aplicável

SAFETY DATA SHEET

In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

SAFETY DATA SHEET
In Accordance with ISO/DIS 11014

Review Date 02/07/2018 Revision Date 02/07/2018

Product Name: Gold Chloride

16 Outras informações

Essas informações contidas aqui são consideradas precisas, mas não são garantidas. Os dados e cálculos são baseados em informações fornecidas pelo fabricante do produto e pelos fabricantes dos componentes do produto. Os usuários são aconselhados a confirmar com antecedência que a informação é atual, aplicável e adequada às circunstâncias de uso. O vendedor não assume nenhuma responsabilidade por danos ao vendedor ou terceiros causados pelo material se os procedimentos de segurança razoáveis não forem seguidos como estipulado na folha de dados. Além disso, o vendedor não assume nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso anormal do material, mesmo que sejam seguidos procedimentos de segurança razoáveis. Qualquer dúvida sobre este produto deve ser dirigida ao fabricante do produto como descrito na Seção 1.

Departamento que emite SDS: Departamento Regulador

Contato: (949) 407-8904
Data de preparação / última revisão 02/07/2018 / -

Abreviaturas e acrônimos:
ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rota
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias
Perigosas DOT: Departamento dos Transportes dos EUA
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) NFPA:
Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)
HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)
PBT: persistente, bioacumulativo e tóxico vPvB:
muito persistente e muito bioacumulativo NIOSH:
Instituto Nacional de Segurança Ocupacional
OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional
TLV: Valor Limite Limite PEL:
Limite de Exposição Permissível
REL: Limite de Exposição Recomendado

Stanford Advanced Materials Todos os direitos reservados.
Nenhuma parte dessas páginas pode ser usada para qualquer outro propósito que não seja uso pessoal. Portanto, a reprodução, modificação, armazenamento em um sistema de recuperação ou retransmissão, de qualquer forma ou por qualquer meio, por motivos diferentes do uso pessoal, é estritamente proibida sem permissão prévia por escrito.