

Folha de Dados de Segurança (SDS)

www.samaterials.com

Para cumprir o Regulamento CLP Europeu 1272/2008, a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA dos EUA 29CFR 1910.1200 e a NOHSC australiana: 1008 [2004] e o Código ADG 7.4

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: Série de fluxo líquido de Chip Quik: CQ2LF, CQ4LF

Sinônimos:

Números de peça: CQ2LF, CQ4LF

Fabricante: Endereço: Materiais Avançados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos da América

Telefone: Tel: (949) 407-8904

Telefone de emergência: Fax: (949) 812-6690

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

DATA DE REVISÃO: 2017/9/7

Número de revisão: 3.1

Revisado por: Segurança do produto Chip Quik

USO DO PRODUTO: Ligação de juntas de solda na produção e reparação de placas de circuito. Este produto é apenas para uso industrial.

2. Identificação de perigos

Classificado de acordo com o Regulamento CLP

1272/2008 Toxicidade aguda.4

Peles Sens. 1

Água aquática 1

aquático crônico 1

Nome químico: NA

FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura

Fórmula Química: Propriedade

Rotas de entrada: Inalação, Ingestão, Pele/Contato Olho

Órgãos-alvo: NA

GHS/CLP:



Palavra de sinal: Aviso

GHS/CLP ELEMENTOS DO RÍTULO:

Declaração(s) de perigo

H302 Danoso se engolido.

H315 Causa irritação da pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

H319 Causa irritação ocular grave.

H332 Danoso se inalado.

H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

H335 Pode causar irritação respiratória.

Declaração(s) de precaução

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P201 Obtenha instruções especiais antes de usar.

P202 Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

P233 Mantenha o recipiente bem fechado.

P260 Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapor/spray.

P262 Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas.

P264 Lave as mãos bem após a manipulação.

P270	Não coma, beba ou fume ao usar este produto.
P271	Use em uma área bem ventilada.
P272	Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho.
P273	Evite a liberação para o ambiente.
P280	Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.
P284	Em caso de ventilação inadequada, desgaste proteção respiratória.
P301/P330/P331/P310	Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos. Chame imediatamente um centro de envenenamento / médico.
P303/P361/P352/P333/P313	Se estiver na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com sabão e água. Obtenha aconselhamento médico se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea ou se você se sentir mal.
P304/P340/P312	Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.
P305/P351/P338/P310	Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Chame imediatamente o centro de envenenamento / médico.
P308/P313	Se exposto ou preocupado: obter aconselhamento médico / atenção.
P342/P311	Se experimentar sintomas respiratórios: ligue para o centro de envenenamento / médico.
P362	Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.
P391	Coletar derramamentos.
P402/P404	Armazenar em lugar seco. Armazenar em um recipiente fechado.
P405	Loja trancada.
P501	Elimine o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Efeitos potenciais na saúde:

Contato ocular:	Pode causar irritação moderada. Não permita que o material entre em contato com os olhos.
CONTATO DE PEL:	Pode causar irritação moderada da pele.
INALAÇÃO:	Pode causar irritação ao trato respiratório.
INGESTÃO:	Danoso se engolido. Pode causar irritação na boca, garganta e estômago. Pode causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e/ou diarreia.
Crônica:	Não estabelecido.

CONDIÇÕES MÉDICAS POSSIVELMENTE AGGROVADAS POR EXPOSIÇÃO: Doenças dos órgãos hematológicos, rins, nervosos e possivelmente do sistema reprodutivo. Asma ocupacional.

SEÇÃO 2 NOTAS:

A Chip Quik Inc. não recomenda, fabrica, comercializa ou endossa nenhum de seus produtos para consumo humano.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Classificado de acordo com o Regulamento CLP 1272/2008

Ingredientes perigosos (1)	Número C.A.S.	Porcentagem de peso	OSHA PEL em mg/m3	ACGIH TLV TWA em mg/m3	LD 50 Ingerido g / kg	LD 50 inalado g/m3
Cloridrato de ácido glutâmico (2)	138-15-8	<10	NE	NE	NE	NE
Glicol éter	107-98-2	<3	NE	NE	NE	NE
Ácidos carboxílicos misturados (ácido carboxílico)(2)	68937-69-9	<3	NE	NE	NE	NE

Ingredientes não perigosos	Número C.A.S.	Porcentagem de peso	OSHA PEL em mg/m3	ACGIH TLV TWA em mg/m3	LD 50 Ingerido g / kg	LD 50 inalado g/m3
Substâncias tensioativas	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Modificador reológico	NA	<5	NE	NE	NE	NE

SEÇÃO 3 NOTAS:

(1) De acordo com a 29 CFR 1910, a mistura não foi testada como um todo. Todos os componentes perigosos, que compõem 1% da mistura (0,1% cancerígeno), estão listados. Porcentagens de componentes individuais não são listados, pois essa informação é considerada um segredo comercial.

(2) A identidade do(s) produto(s) químico(s) específico(s) está(m) sendo mantida(s) como segredo comercial de acordo com a 29 CFR 1910.1200. As propriedades perigosas desses ingredientes são divulgadas neste SDS.

4. Medidas de primeiros auxílios

Olhos: Lave com muita água, entre em contato com um médico. Se as lentes de contato podem ser removidas facilmente, enxague os olhos sem lentes de contato.

Pele: Lave a área afetada com muita água morna e sabunada. Se a irritação persistir, procure atenção médica.

INGESTÃO: Chame um médico ou centro de controle de venenos imediatamente. Não induza vômitos.

INALAÇÃO: Remover ao ar fresco. Se não respirar, procure atenção médica imediata.

5. Medidas de luta contra incêndios

MÍDIA EXTINGUINTE: Químico seco, espuma

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE LUTA A INCÊNDIOS: Não use água. Use aparelhos respiratórios autônomos aprovados pelo NIOSH e roupas de proteção completas se envolvidos num incêndio.

Perigos de incêndio e explosão incomuns: Este produto não apresenta quaisquer riscos incomuns de incêndio e explosão.

6. Medidas de liberação acidental

Medidas de liberação acidental: Se material derramar ou vazar, use uma espátula para recolher e colocá-lo em um frasco de plástico ou vidro. Remova vestígios de resíduos usando panos de pano ou toalhas de papel úmidas com álcool isopropílico. A exposição ao material derramado pode ser irritante. Siga as recomendações de equipamentos de proteção pessoal no local.

Precauções ambientais: Evite a liberação para o ambiente. Coletar derramamentos.

SEÇÃO 6 NOTAS:

Veja as seções 2, 4 e 7 para informações adicionais.

7. Manipulação e armazenamento

MANAGEMENTO: Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Use cuidado para evitar derramamentos. Evite a inalação de fumos ou poeira. Evite contato com olhos, pele e roupas. Armazenar em um recipiente fechado resistente à corrosão, com revestimento resistente à corrosão, em lugar fresco e seco. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados ao trabalhar ou manipular. Sempre lave as mãos bem após manipular este produto. Elimine os regulamentos federais, estaduais / provinciais e locais.

Outras precauções: Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto em forma de vapor, líquido e/ou sólido. Todas as precauções de perigo rotuladas devem ser observadas.

Práticas de higiene do trabalho: cosméticos/alimentos/bebidas/tabaco não devem ser consumidos ou usados em áreas de trabalho. Lave sempre as mãos após manipular o material e antes de aplicar ou usar cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco.

SEÇÃO 7 NOTAS:

Apenas para uso industrial.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Não para consumo interno.

8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Valores limite de exposição ocupacional:

Fumas de fluxo de rosina (como ácidos totais de resina) MEL: 0,05 mg/m³ 8h
TWA.
MEL: 0,15 mg/m³ 15 min.

A extração é necessária para remover as fumaças evoluídas durante o refluxo. Veja também seção 3.

CONTROLES DE ENGENHERIA: Use apenas com equipamentos de produção projetados para uso com fluxo líquido.

VENTILAÇÃO: Prover ventilação mecânica suficiente (geral e / ou local de escape) para manter a exposição abaixo dos TLVs.

PROTEÇÃO RESPIRATORIA: Utilizar com ventilação adequada.

Proteção ocular: Use com óculos de segurança apropriados.

PROTEÇÃO DA PEL: Luvas de proteção.

ROPA DE PROTEÇÃO OU EQUIPAMENTO: Roupas de trabalho devem ser usadas e lavadas de acordo com os padrões atuais da OSHA Lead (Pb).

Práticas de higiene do trabalho: cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco não devem ser consumidos ou usados em áreas onde produtos de solda podem ser usados. Sempre lave as mãos após manipular produtos de solda e antes de aplicar ou usar cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco.

Outros: Mantenha estações de lavagem ocular nas áreas de trabalho. Evite o uso de lentes de contato em áreas com alta fumaça. Limpe o equipamento de proteção regularmente. Limpe os derramamentos imediatamente.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Líquido claro, branco ou amarelo a âmbar escuro
Odor:	Odor suave
Limite de odor:	NE
pH como fornecido:	N/A
Ponto de fusão:	NE
Ponto de congelamento:	NE
PONTO INICIAL DE BOLHING:	NE
RANGO DE FELHAÇÃO:	NE
Ponto de flash:	NE
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	NE
INFLAMABILIDADE (sólido):	NE
Inflamabilidade superior/inferior:	NE
LIMITES EXPLOSIVOS SUPERIORES/MENIORES:	NE
PRESSÃO DE VAPOR (mmHg):	N/A
Densidade de vapor (ar = 1):	N/A
Densidade relativa:	NE

SOLUBILIDADE NA ÁGUA:
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO (n-octanol/água):

Parcialmente
NE

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	NE
TEMPERATURA DE DESCOMPOSIÇÃO:	NE
Viscosidade:	N/A

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Estável
CONDIÇÕES A EVITAR (ESTABILIDADE):	NE
INCOMPATIBILIDADE (MATERIAL A EVITAR):	Materiais oxidantes, ácidos, peróxido de hidrogênio, bases
Decomposição perigosa/subprodutos:	Fumas orgânicas prejudiciais e fumos de óxidos tóxicos podem se formar a temperaturas elevadas.
Possibilidade de reações perigosas:	NE

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

INALAÇÃO:
Este produto não apresenta risco a temperaturas ambientes. As fumaças de fluxo evoluídas durante a solda irão irritar o nariz, a garganta e os pulmões. A exposição repetida ou prolongada a fumos de fluxo pode causar um efeito alérgico que pode levar à asma ocupacional.

Pele:
O contato com fumos de fluxo e resíduos de fluxo pode causar irritação e sensibilização.

Olhos:
Fumas de fluxo podem causar irritação.

Toxicidade aguda:	Não disponível
CORRISSÃO/IRRITAÇÃO DA PEL:	Não disponível
ITACÃO GRAVES DOS OJOS:	Não disponível
SENSITIZAÇÃO RESPIRATORIA OU DE PEL:	NE
Mutagenicidade de células germinais:	Não disponível
CARCINOGENIÇÃO:	Não disponível
Toxicidade reprodutiva:	Não disponível
Exposição STOT-SINGLE:	Não disponível
Exposição repetida:	NE
PERIGRO DE ASPIRAÇÃO:	NE

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

TOXICIDADE:	Não disponível
PERSISTENCIA E DEGRADIBILIDADE:	NE
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Não disponível
MOBILIDADE NO SOLO:	NE
RESULTADO DA AVALIAÇÃO PBT e vPvB:	Não aplicável
Outros efeitos adversos:	NE

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Método de eliminação de resíduos: O sucata e os resíduos devem ser reciclados ou armazenados em um recipiente seco e selado para eliminação posterior. A eliminação deve ser de acordo com os regulamentos federais, estaduais / provinciais e locais.

14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

Transporte de acordo com os regulamentos e requisitos aplicáveis.

Número da ONU:	Não disponível
Nome de envio apropriado da ONU:	Não disponível
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigos ambientais:	Nenhum

CLASSES DE PERIGO DE TRANSPORTE:	
US DOT Classificação de Materiais Perigosos:	Não perigoso
Transporte aquático:	Não perigoso
IATA Classificação de Materiais Perigosos:	Não perigoso
Regulamento de estrada ADR	Não regulamentado
IMDG Regulamentos Marítimos	Não regulamentado
ADG Transporte Terrestre	Não regulamentado

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Todos os ingredientes utilizados para fabricar este produto estão listados no Inventário TSCA da EPA. O produto acabado não está listado no Inventário TSCA da EPA.

REGULAMENTOS FEDERAIS DOS EUA:	Não regulamentado
REGULAMENTOS DO ESTADO:	Não regulamentado
REGULAMENTO INTERNACIONAL:	Não regulamentado
REGULAMENTOS AUSTRALIANOS:	Não regulamentado

16. Outras informações

LENDA:

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADG	Código australiano de mercadorias perigosas
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
AICS	Inventário australiano de substâncias químicas
BCF	Fator de bioconcentração
C.A.S.	Serviço Abstracto Químico
CLP	Classificação, rotulagem e embalagem
DOT	Departamento de Transportes
CE	Concentração Efetiva
EPA	Agência Proteção Ambiental
GHS	Sistema Global Harmonizado
HMIS	Sistema de Identificação de Materiais Perigosos
IARC	Agência Internacional Pesquisa sobre o Câncer
da IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
O IMDG	Código Internacional de Mercadorias Perigosas Marítimas
LC	Concentração letal
LD	Dose Letal
NA	Não disponível
NE	Não estabelecido
NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NOEC	Nenhuma concentração efetiva observada
NOHSC	Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional (Austrália)
NTP	Programa Nacional de Toxicologia
da OSHA	Administração Segurança e Saúde Ocupacional
PEL	Limite de Exposição Permissível
Pow	Coefficiente de partição da água do octanol
SDS	Folha de dados de segurança
STEL	Limite de exposição a curto prazo
STOT	Toxicidade específica do órgão alvo
TLV	Valor limite limiar
TSCA	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
TWA:	Tempo Média ponderada
DOT dos EUA:	Departamento dos Transportes dos Estados Unidos

INFORMAÇÃO DE PREPARAÇÃO:

Esta atualização substitui todos os documentos lançados anteriormente.

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDADE:

As informações e recomendações contidas nesta publicação foram compiladas a partir de fontes consideradas confiáveis e para representar a melhor informação disponível para Stanford Advanced Materials no momento da emissão. Nenhuma garantia, garantia ou representação é feita pela Stanford Advanced Materials nem a Stanford Advanced Materials assume qualquer responsabilidade em relação a isso; nem pode ser assumido que todas as medidas de segurança aceitáveis ou outras medidas de segurança não possam ser exigidas em condições ou circunstâncias particulares ou excepcionais. Os dados nesta Folha de Dados de Segurança se referem apenas a este produto e não se referem à utilização com qualquer outro material ou em qualquer processo. Todos os produtos químicos devem ser usados apenas por, ou sob a direção de, pessoal tecnicamente qualificado que esteja ciente dos perigos envolvidos e da necessidade de cuidados razoáveis na manipulação. Os regulamentos de comunicação de perigos exigem que os funcionários sejam treinados sobre como usar uma Folha de Dados de Segurança como fonte de informações sobre perigos.