

Hoja de datos de seguridad (SDS)

www.samaterials.com

Para cumplir con el Reglamento CLP Europeo 1272/2008, la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29CFR 1910.1200 de EE.UU. y NOHSC australiana: 1008 [2004] y el Código ADG 7.4

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto:	Serie de flujo líquido Chip Quik: CQ2LF, CQ4LF
Sinónimos:	CQ2LF, CQ4LF
Números de pieza:	Materiales Avanzados de Stanford 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos Tel: (949) 407-8904 Fax: (949) 812-6690
Fabricante: Dirección:	
Teléfono:	
Teléfono de emergencia:	(949) 407-8904 (Este número de teléfono está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.)
Fecha de revisión:	2017 / 9 / 7
NUMERO DE REVISIÓN:	3.1
Revisado por:	Seguridad del producto Chip Quik
Uso del producto:	Conexión de juntas de soldadura en la producción y reparación de placas de circuitos. Este producto es solo para uso industrial.

2. Identificación de peligros

Clasificado de acuerdo con el Reglamento CLP

1272/2008Toxicidad aguda.4

Pieles Sens.	1
Acuático agudo	1
Acuático Crónico	1

Nombre químico:	NA
FAMILIA QUÍMICA:	Mezcla
Fórmula química:	Propiedad

Rutas de entrada: Inhalación, ingestión, contacto cutáneo/ocular

ORGANOS DIRECTIVOS: NA

GHS/CLP:



Palabra de señal: Advertencia

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS/CLP:

Declaración(s) de peligro(s)

H302	Dañino si se traga.
H315	Causa irritación de la piel.
H317	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H332	Dañino si se inhala.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

Declaración(s) de precaución

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202	No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P233	Mantenga el recipiente bien cerrado.
P260	No respire polvo/humo/gas/niebla/vapor/aerosol.
P262	No entres en los ojos, en la piel o en la ropa.
P264	Lavar las manos a fondo después de la manipulación.

P270	No coma, beba o fume al usar este producto.
P271	Usar en un área bien ventilada.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.
P284	En caso de ventilación inadecuada, desgaste protección respiratoria.
P301/P330/P331/P310	Si se traga: enjuague la boca. NO induca vómitos. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.
P303/P361/P352/P333/P313	Si está en la piel (o el pelo): Quítase inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Obtenga asesoramiento médico si se produce irritación de la piel o erupción cutánea o si se siente mal.
P304/P340/P312	Si se inhala: retirar a la víctima al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.
P305/P351/P338/P310	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente al centro de envenenamiento/médico.
P308/P313	Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento médico.
P342/P311	Si experimenta síntomas respiratorios: llame al centro de envenenamiento/médico.
P362	Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.
P391	Recoger derrames.
P402/P404	Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado.
P405	Tienda cerrada.
P501	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

POTENCIALES EFECTOS DE SALUD:

CONTACTO OJO:	Puede causar irritación moderada. No permita que el material entre en contacto con los ojos.
CONTACTO DE LA PEL:	Puede causar irritación moderada de la piel.
INHALACIÓN:	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
INGESTIÓN:	Dañino si se traga. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Puede causar molestias abdominales, náuseas, vómitos y/o diarrea.
Crónica:	No establecido.

CONDICIONES MÉDICAS POSIBLEMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Enfermedades de los órganos hematológicos, riñones, sistemas nerviosos y posiblemente reproductivos. Asma ocupacional.

SECCIÓN 2 NOTAS:

Chip Quik Inc. no recomienda, fabrica, comercializa o respalda ninguno de sus productos para consumo humano.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Clasificado de acuerdo con el Reglamento CLP 1272/2008

Ingredientes peligrosos (1)	Número C.A.S.	Porcentaje de peso	OSHA PEL mg/m3	ACGIH TLV TWA mg/m3	LD 50 Ingerido g/kg	LD 50 inhalado g/m3
Clorhidrato de ácido glutámico	138 - 15 - 8	< 10	NE	NE	NE	NE
Glicol éter	107 - 98 - 2	< 3	NE	NE	NE	NE
Ácidos carboxílicos mixtos (ácido carboxílico)(2)	68.937 - 69 - 9	< 3	NE	NE	NE	NE

Ingredientes no peligrosos	Número C.A.S.	Porcentaje de peso	OSHA PEL mg/m3	ACGIH TLV TWA mg/m3	LD 50 Ingerido g/kg	LD 50 inhalado g/m3
Tensioactivos	NA	< 4	NE	NE	NE	NE
Modificador reológico	NA	< 5	NE	NE	NE	NE

SECCIÓN 3 NOTAS:

- (1) Según 29 CFR 1910, la mezcla no se ha ensayado en su totalidad. Se enumeran todos los componentes peligrosos, que comprenden el 1% de la mezcla (0,1% carcinógeno). Los porcentajes de componentes individuales no se enumeran ya que esta información se considera un secreto comercial.
- (2) La identidad de los productos químicos específicos se mantiene como secreto comercial según 29 CFR 1910.1200. Las propiedades peligrosas de estos ingredientes se describen en esta SDS.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS OYUDOS

OJOS: Enjuague con mucha agua, comuníquese con un médico. Si las lentes de contacto se pueden quitar fácilmente, enjuague los ojos sin lentes de contacto.

PEL: Lavar el área afectada con mucha agua tibia y jabonada. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control de Venenos. No induca vómitos.

INHALACIÓN: Retirar al aire fresco. Si no respira, busque atención médica inmediata.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de comunicación: Químico seco, espuma

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: No utilice agua. Usar aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH y ropa de protección completa si involucrado en un incendio.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este producto no presenta ningún peligro inusual de incendio y explosión.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL: Si el material se derrama o se filtra, utilice una espátula para recogerlo y colocarlo en un frasco de plástico o vidrio. Elimina las huellas de residuos usando trapos o toallas de papel humedecidas con alcohol isopropílico. La exposición al material derramado puede ser irritante. Siga las recomendaciones del equipo de protección personal en el sitio.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evite la liberación al medio ambiente. Recoger derrames.

SECCIÓN 6 NOTAS:
Ver las secciones 2, 4 y 7 para más información.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

MANAGEMENTO: Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Ten cuidado para evitar derrames. Evite la inhalación de humos o polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Almacene en un recipiente cerrado resistente a la corrosión, con revestimiento resistente a la corrosión, en un lugar seco y fresco. Usar equipos de protección personal apropiados cuando trabaje o maneje. Siempre lavarse las manos a fondo después de manipular este producto. Elimine las normas federales, estatales/provinciales y locales.

OTRAS PRECAUCIONES: Los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto en forma de vapor, líquido y/o sólido.

PRÁCTICAS DE HIGIENIA DE TRABAJO: Los cosméticos/alimentos/bebidas/tabaco no deben consumirse ni usarse en áreas de trabajo. Siempre lavarse las manos después de manipular el material y antes de aplicar o usar cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco.

SECCIÓN 7 NOTAS:
Solo para uso industrial.
Mantener fuera del alcance de los niños.
No para el consumo interno.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición ocupacional:

Fumos de flujo de rosina (como ácidos de resina totales) MEL: 0,05 mg/m3 8h TWA.
MEL: 0,15 mg/m3 15 min.

La extracción es necesaria para eliminar los humos desarrollados durante el reflujo. Ver también la sección 3.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Uso únicamente con equipos de producción diseñados para uso con flujo líquido.

Ventilación: Proporcionar ventilación mecánica suficiente (general y / o local de escape) para mantener la exposición por debajo de los TLV.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Uso con ventilación adecuada.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Usar con gafas de seguridad adecuadas.

PROTECCIÓN DE LA PEL: Guantes protectores.

ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN: La ropa de trabajo debe usarse y lavarse de acuerdo con los estándares actuales de plomo (Pb) de OSHA.

PRÁCTICAS DE HIGIENIA DE TRABAJO: Los cosméticos/alimentos/bebidas/tabaco no deben consumirse ni usarse en áreas donde se puedan usar productos de soldadura. Siempre lavarse las manos después de manipular los productos de soldadura y antes de aplicar o usar cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco.

Otros: Mantener estaciones de lavado de ojos en áreas de trabajo. Evite el uso de lentes de contacto en áreas de alto humo. Limpia el equipo de protección con regularidad. Limpia los derrames inmediatamente.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido claro, blanco o amarillo a ámbar oscuro
Olor:	Olor suave
Umbrel de olor:	NE
pH como suministrado:	N/A
Punto de fusión:	NE
Punto de congelación:	NE
Punto de ebullición inicial:	NE
Rango de ebullición:	NE
Punto de flash:	NE
TAJO DE EVAPORACIÓN:	NE
INFLAMABILIDAD (sólido):	NE
Inflamabilidad superior/inferior:	NE
Límites superiores/inferiores de explosividad:	NE
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	N/A
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	N/A
DENSIDAD RELATIVA:	NE
SOLUBILIDAD EN AGUA:	parcialmente
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua):	NE

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	NE
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	NE
VISCOSIDAD:	N/A

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable
CONDICIONES A Evitar (ESTABILIDAD):	NE
INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL A Evitar):	Materiales oxidantes, ácidos, peróxido de hidrógeno, bases
Descomposición peligrosa/subproductos:	Los humos orgánicos dañinos y los humos de óxidos tóxicos pueden formarse a temperaturas elevadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	NE

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN:
Este producto no presenta ningún riesgo a temperaturas ambiente. Los humos de flujo que evolucionan durante la soldadura irritarán la nariz, la garganta y los pulmones. La exposición repetida o prolongada a los humos de flujo puede causar un efecto alérgico que puede conducir al asma ocupacional.

Piel:
El contacto con humos de flujo y residuos de flujo puede causar irritación y sensibilización.

OJOS:
Los humos de flujo pueden causar irritación.

TOXICIDAD AGUTA:	No disponible
CORROSIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL:	No disponible
DANIO/IRRITACIÓN SERIOS DE LOS OJOS:	No disponible
SENSITIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL:	NO
Mutagenicidad de células germinales:	No disponible
CARCINOGENICIDAD:	No disponible
Toxicidad reproductiva:	No disponible
Exposición STOT-SINGLE:	No disponible
EXPOSICIÓN REPETITIDA:	NE
PERIGRO DE ASPIRACIÓN:	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD:	No disponible
PERSISTENCIA Y DEGRADIBILIDAD:	NE
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No disponible
MOVILIDAD EN EL SOLO:	NE
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y VPvB:	No aplicable
Otros efectos adversos:	NE

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Método de eliminación de residuos: La chatarra y los residuos deben ser reciclados o almacenados en un recipiente seco y sellado para su eliminación posterior. La eliminación debe estar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte de acuerdo con las normas y requisitos aplicables.

Número ONU:	No disponible
Nombre de envío apropiado de la ONU:	No disponible
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros ambientales:	Ninguno

CLASES DE PERIGRO DE TRANSPORTE:	
US DOT Clasificación de materiales peligrosos:	No Peligroso
Transporte acuático:	No Peligroso
Clasificación de materiales peligrosos IATA:	No Peligroso
Reglamento de carretera ADR	No regulado
IMDG Regulaciones Marítimas	No regulado
ADG Transporte Terrestre	No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Todos los ingredientes utilizados para fabricar este producto están listados en el inventario TSCA de la EPA. El producto terminado no figura en el inventario TSCA de la EPA.

REGULACIONES FEDERALES DE EE.UU.:	No regulado
REGULACIONES ESTADIALES:	No regulado
REGULACIONES INTERNACIONALES:	No regulado
REGULACIONES AUSTRALIANAS:	No regulado

16. OTRA INFORMACIÓN

LEGENDA:

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADG	Código australiano de mercancías peligrosas
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AICS	Inventario australiano de sustancias químicas
BCF	Factor de bioconcentración
C.A.S.	Servicio Abstracto Químico
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
DOT	Departamento de Transporte
CE	Concentración Efectiva
la EPA	Agencia de Protección Ambiental
GHS	Sistema Global Armonizado
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
la IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas
LC	Concentración letal
LD	Dosis letales
NA	No disponible
NE	No establecido
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NOEC	No se ha observado concentración efectiva
NOHSC	Comisión Nacional de Salud y Seguridad en el Trabajo (Australia)
NTP	Programa Nacional de Toxicología
la OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PEL	Límite de exposición admisible
Pow	Coefficiente de partición de agua de octanol
SDS	Hoja de datos de seguridad
Límite de exposición a corto plazo	Límite de exposición a corto plazo
Stout	Toxicidad específica del órgano objetivo
TLV	Valor límite umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
TWA:	Tiempo Medio ponderado
DOT de los Estados Unidos:	Departamento de Transporte de los Estados Unidos

INFORMACIÓN DE PREPARACIÓN:

Esta actualización sustituye a todos los documentos publicados anteriormente.

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDAD:

La información y las recomendaciones contenidas en esta publicación se han compilado de fuentes que se cree que son fiables y representan la mejor información disponible para Stanford Advanced Materials en el momento de su publicación. Ninguna garantía, garantía o representación es hecha por Stanford Advanced Materials ni Stanford Advanced Materials asume ninguna responsabilidad en relación con ello; tampoco puede asumirse que todas las medidas de seguridad aceptables u otras medidas de seguridad no puedan requerirse en condiciones o circunstancias particulares o excepcionales. Los datos de esta Hoja de Datos de Seguridad se refieren únicamente a este producto y no se refieren al uso con ningún otro material o en ningún proceso. Todos los productos químicos deben ser utilizados únicamente por, o bajo la dirección de, personal técnicamente cualificado que sea consciente de los peligros involucrados y la necesidad de un cuidado razonable en la manipulación. Las normas de comunicación de peligros requieren que los empleados sean capacitados sobre cómo usar una Hoja de Datos de Seguridad como fuente de información sobre peligros.

Copyright © 1994-2016 Chip Stanford Materiales Avanzados