

### Hoja de datos de seguridad (SDS)

[www.chipquik.com](http://www.chipquik.com)

Para cumplir con el Reglamento europeo CLP (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878, la norma de comunicación de riesgos de OSHA US 29CFR 1910.1200 y la NOHSC australiana: 1008 [2004] y Código ADG 7.4

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Chip Quik Series: AD1, AD6

**SYNONYMS:**

**NÚMEROS DE PARTE:** AD1-10S, AD1-30S, AD1-200S, AD6-5S, AD6-10S, AD6-30S, AD6-360S

**FABRICANTE:**

Chip Quik Inc.

**DIRECCIÓN:**

931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA)

3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK)

13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU)

8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada)

42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)

(508) 477-2264

**TELÉFONO:**

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:**

(800) 424-9300 (EE. UU. Y Canadá 24/7 CHEMTREC)

+44 20 3868 7152 (Reino Unido y UE 24/7)

+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

**FECHA DE REVISION:** 2023/11/28

**NUMERO DE REVISION:** 1.8

**REVISADO POR:** Chip Quik Product Safety

**USO DEL PRODUCTO:** Chips de unión en producción y reparación de tableros de circuitos.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificado de acuerdo con la normativa europea CLP 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) 4 H302

Toxicidad aguda (dérmica) 4 H317

Irritante para los ojos 2 H319

Irritante para la piel 2 H315

Sensibilización de la piel 1 H317

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): exposición única (SE) Irritación del tracto respiratorio 3 H332, H335

**NOMBRE QUIMICO:** NA

**FAMILIA QUIMICA:** Mezcla

**FÓRMULA QUÍMICA:** Propietaria

**RUTAS DE ENTRADA:** Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel / ojos

**ORGANOS OBJETIVOS:** NA



GHS / CLP:

Palabra de advertencia: Advertencia

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS / CLP:

Declaraciones de peligro)

H302 Nocivo por ingestión.

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de prudencia)

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202 No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.

P233 Mantener el recipiente bien cerrado.

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / el vapor / el aerosol.

P262 No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.  
P270 No coma, beba ni fume al usar este producto.  
P271 Utilizar en una zona bien ventilada.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.  
P280 Usar guantes protectores / indumentaria de protección / protección ocular / protección facial.  
P284 En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.  
P301 / P330 / P331 / P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Inmediatamente llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
P303 / P361 / P352 / P333 / P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Obtenga asesoramiento / atención médica si se produce irritación de la piel o erupción cutánea o si se siente mal.  
P304 / P340 / 312 EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la víctima al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA oa un médico / médico si no se siente bien.  
P305 / P351 / 338 / P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Inmediatamente llame al CENTRO DE TOXICOLOGÍAS / Doctor.  
P308 / P313 SI ESTÁ EXPUESTO O PREOCUPADO: obtenga asesoramiento / atención médica.  
P342 / P311 SI ESTÁ EXPERIMENTANDO LOS SÍNTOMAS RESPIRATORIOS: Llame a CENTRO DE TOXICOLOGÍA / Médico.  
P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.  
P391 Recoger el vertido.  
P402 / P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.  
P405 Almacenar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

#### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación moderada. No permita que el material entre en contacto con los ojos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación moderada de la piel.

**INHALACIÓN:** Puede irritar el tracto respiratorio.

**INGESTIÓN:** Nocivo por ingestión. Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago. Puede causar molestias abdominales, náuseas, vómitos y / o diarrea.

**CRONICO:** No establecido.

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

#### NOTAS DE LA SECCIÓN 2:

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

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Clasificado de acuerdo con la normativa europea CLP 1272/2008

Ingredientes peligrosos <sup>(1)</sup>	C.A.S. Número	Peso Porcentaje	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Ingestionado g/Kg	LD 50 Inhalado g/m <sup>3</sup>
Dióxido de silicio	14808-60-7	40	NE	NE	NE	NE
Resina epoxi	38891-59-7	59	NE	NE	NE	NE

Ingredientes no peligrosos	C.A.S. Número	Peso Porcentaje	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Ingestionado g/Kg	LD 50 Inhalado g/m <sup>3</sup>
Color	NA	1	NE	NE	NE	NE

#### SECCIÓN 3 NOTAS:

(1) Según 29 CFR 1910, la mezcla no se ha probado en su totalidad. Se enumeran todos los componentes peligrosos, que comprenden el 1% de la mezcla (0,1% carcinogénico). Los porcentajes de componentes individuales no se enumeran, ya que esta información se considera un secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Enjuague con abundante agua, consulte a un médico. Si las lentes de contacto se pueden quitar fácilmente, enjuague los ojos sin lentes de contacto.

**PIEL:** Lave la zona afectada con abundante agua tibia y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**INGESTIÓN:** Llame a un médico o al Centro de control de intoxicaciones inmediatamente. No induzca el vomito.

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

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Producto químico seco, espuma.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** No use agua. Use un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa de protección completa si está involucrado en un incendio.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Este producto no presenta ningún peligro inusual de incendio y explosión.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:** Si el material se derrama o gotea, utilice una espátula para recogerlo y colóquelo en un frasco de plástico o vidrio. Elimine los restos de residuos con trapos de tela 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 lugar.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

#### **SECCIÓN 6 NOTAS:**

Consulte las Secciones 2, 4 y 7 para obtener información adicional.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**MANIPULACIÓN / ALMACENAMIENTO:** Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Tenga 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 fresco y seco. Use equipo de protección personal apropiado cuando trabaje o manipule. Siempre lávese bien las manos después de manipular este producto. Deseche las siguientes regulaciones federales, estatales / provinciales y locales.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Los contenedores vacíos pueden retener los residuos del producto en forma de vapor, líquido y / o sólido. Deben observarse todas las precauciones de peligro indicadas.

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

#### **NOTAS DE LA SECCIÓN 7:**

Mantener fuera del alcance de los niños.

No para consumo interno.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Valores límite de exposición ocupacional:**

**Humos de flujo de colofonia (como ácidos de resina totales)**

MEL: 0.05 mg / m<sup>3</sup> 8h TWA.

MEL: 0,15 mg / m<sup>3</sup> 15 min.

La extracción es necesaria para eliminar los humos producidos durante el reflujo.

Ver también la sección 3.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Use solo con equipos de producción diseñados para usar con adhesivos termoestables.

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

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Usar con ventilación adecuada.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Usar con gafas de seguridad apropiadas.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Guantes de protección.

**ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN:** La ropa de trabajo se debe usar y lavar de acuerdo con las normas actuales de plomo (Pb) de OSHA.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL:** Los cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco no deben consumirse ni usarse en áreas donde se pueden usar productos de soldadura. Siempre lávese las manos después de manipular productos de soldadura y antes de aplicar o usar cosméticos / alimentos / bebidas / tabaco.

**OTRO:** Mantenga las estaciones de lavado de ojos en las áreas de trabajo. Evite el uso de lentes de contacto en zonas con mucho humo. Limpiar regularmente el equipo de protección. Limpie los derrames inmediatamente.

### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO:</b>	Líquido rojo.
<b>OLOR:</b>	olor suave
<b>UMBRAL DE OLOR:</b>	NE
<b>pH como se suministra:</b>	N / A
<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	NE
<b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b>	NE
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL:</b>	NE
<b>RANGO DE FUSIÓN:</b>	NE
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	NE
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>	NE
<b>INFLAMABILIDAD (sólido):</b>	NE
<b>INFLAMABILIDAD SUPERIOR / INFERIOR:</b>	NE
<b>LÍMITES EXPLOSIVOS SUPERIOR / INFERIOR:</b>	NE
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b>	N / A
<b>DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):</b>	N / A
<b>DENSIDAD RELATIVA:</b>	NE
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	PARCIAL.
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol / agua):</b>	NE
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b>	NE

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: NE  
VISCOSIDAD: N / A

## 9.2 Otra información

### 9.2.1 Información sobre las clases de peligro físico

No hay información adicional disponible.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

No hay información adicional disponible.

## 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:** Se pueden formar humos orgánicos nocivos y humos de óxidos tóxicos a temperaturas elevadas.  
**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** NE

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INHALACIÓN:

Este producto no presenta riesgo a temperaturas ambiente. Los vapores de resina que evolucionaron durante el reflujo irritarán la nariz, la garganta y los pulmones. La exposición repetida o prolongada a los humos de resina puede causar un efecto alérgico que puede conducir al asma ocupacional.

### PIEL:

El contacto con los humos de resina y los residuos de resina pueden causar irritación y sensibilización.

### OJOS:

Los vapores de resina pueden causar irritación.

**TOXICIDAD AGUDA:** No disponible  
**CORRISIÓN DE LA PIEL / IRRITACIÓN:** No disponible  
**DAÑOS / IRRITACIÓN OCULARES SERIOSOS:** No disponible  
**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL:** NE  
**MUTAGENICIDAD CELULAR ALEMANA:** No disponible  
**CARCINOGENICIDAD:** No disponible  
**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No disponible  
**EXPOSICIÓN STOT-SINGLE:** No disponible  
**EXPOSICIÓN REPETIDA AL STOT:** NE  
**PELIGRO DE ASPIRACION:** NE

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### 11.2.1 Propiedades disruptivas endocrinas:

La sustancia/mezcla no contiene componentes que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 11.2.2 Otra información:

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el fabricante mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**TOXICIDAD:** No disponible  
**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** NE  
**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No disponible  
**MOVILIDAD EN EL SUELO:** NE  
**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN PBT y vPvB:** No aplicable  
**12.6 Propiedades de alteración endocrina:** La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles de 0,1. % o mas alto  
**12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:** Los desperdicios y desechos se deben reciclar o almacenar en un contenedor seco y sellado para su posterior eliminación. La eliminación debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales / provinciales y locales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte de acuerdo con las normas y requisitos aplicables.

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

**CLASES DE PELIGROS DE TRANSPORTE:**

<b>Clasificación de materiales peligrosos del DOT de los EE. UU.:</b>	No peligroso
<b>Transporte de agua:</b>	No peligroso
<b>Clasificación de materiales peligrosos de la IATA:</b>	No peligroso
<b>Regulaciones Viales ADR</b>	No regulado
<b>Regulaciones del mar de IMDG</b>	No regulado
<b>Transporte terrestre ADG</b>	No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

<b>REGULACIONES FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS:</b>	No regulado
<b>REGLAMENTO DEL ESTADO:</b>	No regulado.
<b>REGLAMENTO INTERNACIONAL:</b>	No regulado.
<b>REGLAMENTO AUSTRALIANO:</b>	No regulado.

**16. OTRA INFORMACIÓN****LEYENDA:**

ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
 ADG Código australiano de mercancías peligrosas de  
 ADR Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 AICS Inventario australiano de sustancias químicas  
 BCF Factor de bioconcentración  
 C.A.S. Servicio de resumen químico  
 CLP Clasificación etiquetado y envasado.  
 DOT Departamento de Transporte del  
 CE Concentración efectiva de la  
 EPA Agencia de Protección Ambiental de la  
 GHS Sistema Global Armonizado de  
 HMIS Sistema de identificación de materiales peligrosos  
 IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
 IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo de la  
 IMDG Código internacional marítimo de mercancías peligrosas de  
 LC Concentración letal  
 LD dosis letal  
 NA no disponible  
 NE No establecido  
 NIOSH Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional  
 NOEC No se observó concentración efectiva.  
 NOHSC Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de (Australia)  
 NTP Programa Nacional de Toxicología  
 OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional  
 PEL Límite de exposición permisible del  
 Pow Octanol Coeficiente de partición de agua de  
 SDS Hoja de datos de seguridad de  
 STEL Límite de exposición a corto plazo  
 STOT Toxicidad específica en determinados órganos  
 TLV Valor límite de umbral de  
 TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la  
 TWA: Tiempo ponderado promedio  
 US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos

**INFORMACION DE PREPARACION:**

Esta actualización reemplaza todos los documentos publicados anteriormente.

**RENUNCIA:**

La información y las recomendaciones contenidas en esta publicación se han recopilado de fuentes que se consideran confiables y representan la mejor información disponible para Chip Quik en el momento de su publicación. Chip Quik no otorga ninguna garantía, garantía ni representación, ni Chip Quik asume ninguna responsabilidad al respecto; tampoco se puede suponer que todas las medidas de seguridad aceptables u otras medidas de seguridad pueden no ser requeridas bajo condiciones o circunstancias particulares o excepcionales. Los datos en esta Hoja de datos de seguridad se relacionan solo con este producto y no se relacionan con el 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 calificado que tenga conocimiento de los peligros involucrados y la necesidad de un cuidado razonable en el manejo. Las regulaciones de comunicación de peligros requieren que los empleados estén capacitados sobre cómo usar una Hoja de datos de seguridad como fuente de información sobre peligros.