

## Ficha 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 DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Chip Quik® Metal Líquido del espacio profundo™

**SINÓNIMOS:**

**NÚMEROS DE PARTE:** TC4-1G, TC4-2G, TC4-5G, TC4-10G, TC4-20G

**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 REVISIÓN:**

2023/11/28

**NÚMERO DE REVISIÓN:**

1.5

**REVISADO POR:**

Seguridad del producto Chip Quik

**USO DEL PRODUCTO:**

Montaje de disipadores de calor, rellena huecos e imperfecciones para mejorar la transferencia térmica. Este producto contiene galio, no lo use con disipadores de calor de aluminio.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificado de acuerdo con el Reglamento Europeo CLP 1272/2008

|                             |   |      |
|-----------------------------|---|------|
| Corrosivo para los metales: | 1 | H290 |
| 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 QUÍMICO:**

NA

**FAMILIA QUÍMICA:**

Mezcla

**FÓRMULA QUÍMICA:**

Propietario

**RUTAS DE ENTRADA:**

inhalación, ingestión, contacto con la piel/ojos

**ÓRGANOS OBJETIVO:**

NA

**SGA/CLP:**



Palabra de advertencia: Advertencia

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

Declaraciones de peligro)

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                     |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |
| H332 | Nocivo si se inhala.                             |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Consejos de prudencia)

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños.    |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P202                     | No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.                                                                                                                                              |
| P233                     | Manténgase el recipiente bien cerrado.                                                                                                                                                                                                |
| P260                     | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/el vapor/el aerosol.                                                                                                                                                                    |
| P262                     | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.                                                                                                                                                                                   |
| P264                     | Lavarse bien las manos después de la manipulación.                                                                                                                                                                                    |
| P270                     | No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.                                                                                                                                                                                   |
| P271                     | Usar en un área bien ventilada.                                                                                                                                                                                                       |
| P272                     | La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo.                                                                                                                                                         |
| P273                     | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                                               |
| P280                     | Llevar guantes de protección/ropa/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                                        |
| P284                     | En caso de ventilación inadecuada, llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                                                          |
| P301/P330/P331/P310      | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/Médico.                                                                                                             |
| P303/P361/P352/P333/P313 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Consiga consejo/atención médica si se produce irritación de la piel o sarpullido o si no se siente bien.     |
| P304/P340/312            | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.                                                    |
| P305/P351/338/P310       | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/Médico. |
| P308/P313                | EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: Consiga consejo/atención médica.                                                                                                                                                                |
| P342/P311                | SI EXPERIMENTA SÍNTOMAS RESPIRATORIOS: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/Médico.                                                                                                                                                      |
| P362                     | Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.                                                                                                                                                                      |
| P391                     | Recoger los derrames.                                                                                                                                                                                                                 |
| P402/P404                | Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.                                                                                                                                                                       |
| P405                     | Tienda cerrada con llave.                                                                                                                                                                                                             |
| P501                     | Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.                                                                                                                |

#### OTROS PELIGROS:

Ninguno conocido.

#### NOTAS DE LA SECCIÓN 2:

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

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Clasificado de acuerdo con el Reglamento Europeo CLP 1272/2008

| Ingredientes peligrosos <sup>(1)</sup> | C.A.S. Número | Porcentaje de peso                             | OSHA PEL mg/m <sup>3</sup> | ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup> | LD 50 Ingerido g/Kg | LD 50 Inhalado g/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Galio                                  | 7440-55-3     | El producto contiene estos elementos metálicos | NE                         | NE                              | NE                  | NE                              |
| Indio                                  | 7440-74-6     |                                                | NE                         | 0.10                            | NE                  | NE                              |
| Estaño                                 | 7440-31-5     |                                                | 2.00                       | 2.00                            | NE                  | NE                              |

#### NOTAS DE LA SECCIÓN 3:

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

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Procedimientos de primeros auxilios de emergencia:

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

**PIEL:** Lave el área 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 Envenenamiento inmediatamente. No induzca el vomito. Beba grandes cantidades de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**INHALACIÓN:** Sacar al aire libre. Apoye la respiración si es necesario. Si no respira, busque atención médica inmediata.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Producto químico seco, espuma  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Rociador de agua

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Use un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora completa si se ve involucrado en un incendio.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Ninguno conocido.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES Y EQUIPO:** El material fluirá si se calienta por encima del punto de fusión.

**MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:** Si el material se derrama o se escapa, use 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. Siga las recomendaciones del equipo de protección personal en el sitio.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger derrames.

#### 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión cerrado, con revestimiento resistente a la corrosión, en un lugar fresco y seco. Use el equipo de protección personal adecuado 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 envases vacíos pueden retener residuos del producto en forma de vapor, líquido y/o sólido. Deben observarse todas las precauciones de peligro etiquetadas.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL:** Cosméticos/Alimentos/Bebidas/Tabaco no deben ser consumidos o utilizados en las áreas de trabajo. Lávese siempre 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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final | Ruta de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|-------|
|------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|-------|

NA

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimento Ambiental | Valor |
|------------------------|-------------------------|-------|
|------------------------|-------------------------|-------|

NA

Consulte también la sección 3.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Úselo solo con equipos de producción diseñados para usar con Liquid Metal.

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

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** A (EE. UU.: NIOSH; UE: EN 140:1998, EN 14387:2004 A) se debe usar un respirador purificador de aire aprobado con cartucho para humos/químicos orgánicos cuando se puedan exceder las concentraciones en el aire. La ventilación por extracción general y local es el medio preferido de protección.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Úselo con la protección adecuada para los ojos: Gafas o pantalla facial (UE: EN 166-S 3 9).

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Se deben usar guantes protectores cuando exista la posibilidad de contacto con la piel (UE: EN 374-1:2003).

**ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN:** La ropa de trabajo debe usarse y lavarse de acuerdo con las normas vigentes (EE. UU.: OSHA).

**PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL:** Cosméticos/Alimentos/Bebidas/Tabaco no deben ser consumidos o usados en áreas donde se puedan usar productos de soldadura. Lávese siempre las manos después de manipular productos de soldadura y antes de aplicar o usar cosméticos, alimentos, bebidas o tabaco.

**OTROS:** Mantener estaciones de lavado de ojos en las áreas de trabajo. Evite el uso de lentes de contacto en áreas de alto humo. Limpie el equipo de protección regularmente. Limpie los derrames inmediatamente.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| <b>ASPECTO:</b>                              | Líquido plateado |
| <b>OLOR:</b>                                 | Inodoro          |
| <b>UMBRAL DE OLOR:</b>                       | NE               |
| <b>pH como SUMINISTRADO:</b>                 | NA               |
| <b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>                      | <10°C            |
| <b>PUNTO DE CONGELACION:</b>                 | NA               |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL:</b>          | NA               |
| <b>RANGO DE EBULLICIÓN:</b>                  | >1300°C          |
| <b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>                 | NA               |
| <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>                  | NA               |
| <b>INFLAMABILIDAD (sólido):</b>              | NE               |
| <b>INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR:</b>     | NE               |
| <b>LÍMITES EXPLOSIVOS SUPERIOR/INFERIOR:</b> | NE               |
| <b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b>              | NA               |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):              | NA  |
| DENSIDAD RELATIVA:                         | 6.8 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA:                       | NA  |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): | NE  |
| TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:              | NE  |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:             | NE  |
| VISCOSIDAD:                                | NA  |

## 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

|                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESTABILIDAD:</b>                          | Estable en condiciones normales, sensible a la humedad                                                                 |
| <b>CONDICIONES A EVITAR (ESTABILIDAD):</b>   | Productos incompatibles (Aluminio). Exceso de calor. Evite la formación de polvo. Exposición al aire húmedo o al agua. |
| <b>INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL A EVITAR):</b> | Materiales oxidantes, ácidos, peróxido de hidrógeno, bases                                                             |
| <b>DESCOMPOSICIÓN/DERIVADOS PELIGROSOS:</b>  | Ninguno en condiciones normales de uso                                                                                 |
| <b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b> | Ninguna conocida, según la información disponible                                                                      |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Vías probables de exposición:</b> | Contacto con la piel |
|                                      | Ingestión            |
|                                      | Contacto visual      |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>TOXICIDAD AGUDA:</b>                           | NE |
| <b>CORRISIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL:</b>           | NE |
| <b>IRRITACIÓN/DAÑOS OCULARES GRAVES:</b>          | NA |
| <b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL:</b> | NE |
| <b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:</b>       | NA |
| <b>CARCINOGENICIDAD:</b>                          |    |

|                 |                  |                |                 |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------|
| <b>OSHA:</b> NA | <b>ACGIH:</b> NA | <b>NTP:</b> NA | <b>IARC:</b> NA |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>TOXICIDAD REPRODUCTIVA:</b>   | NA |
| <b>STOT-EXPOSICIÓN ÚNICA:</b>    | NA |
| <b>STOT-EXPOSICIÓN REPETIDA:</b> | NA |
| <b>PELIGRO DE ASPIRACIÓN:</b>    | NA |

### 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.

### SECCIÓN 11 NOTAS:

Este producto no ha sido probado en su totalidad para determinar sus peligros. Se desconocen los efectos sinérgicos o aditivos de los productos químicos anteriores, al igual que los efectos de la exposición a estos productos químicos además de otros presentes en el lugar de trabajo. Consulte la Sección 2 para conocer otros peligros para la salud.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>TOXICIDAD:</b>                     | NE |
| <b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> | NE |
| <b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b>      |    |

| Nombre del producto/ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|

NA

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| <b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b>                 | NE |
| <b>RESULTADO DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB:</b> | NA |

### 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 DESECHOS:** La chatarra y los desechos deben reciclarse o almacenarse en un contenedor seco y sellado para su eliminación posterior. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales/provinciales y locales.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Evite el contacto con la piel y los ojos, la inhalación y la ingestión de vapores y materiales. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Aléjate de los niños.

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte de acuerdo con las regulaciones y requerimientos aplicables.

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Número UN:</b>                   | No disponible |
| <b>Nombre de Envío Correcto UN:</b> | No disponible |
| <b>Grupo de Embalaje:</b>           | No aplicable  |
| <b>Peligros Medio-ambientales:</b>  | Ninguno       |

#### CLASES DE PELIGROSIDAD DE TRANSPORTE:

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Clasificación de Material Peligroso de la US DOT: | No Peligroso |
| Transporte de Agua:                               | No Peligroso |
| Clasificación de Material Peligroso de la IATA:   | No Peligroso |
| Regulaciones de Carretera de la ADR:              | No regulado  |
| Regulaciones Marítimas de la IMDG:                | No regulado  |
| ADG Transporte Terrestre:                         | No regulado  |

#### 15. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

Todos los ingredientes usados para fabricar este producto están listados en el Inventario de la EPA TSCA. El producto acabado no está listado en el Inventario de la EPA TSCA.

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>REGULACIONES FEDERALES DE LOS E.U.</b> | No regulado |
| <b>REGULACIONES DEL ESTADO:</b>           | No regulado |
| <b>REGULACIONES INTERNACIONALES:</b>      | No regulado |
| <b>REGULACIONES DEL AUSTRALIA:</b>        | No regulado |

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

##### LEYENDA:

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>          | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales                         |
| <b>ADG</b>            | Australia Código de Mercancías Peligrosas                                                 |
| <b>ADR</b>            | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercaderías Peligrosas por Carretera |
| <b>AICS</b>           | Inventario Australiano de Sustancias Químicas                                             |
| <b>FBC</b>            | Factor de Bioconcentración                                                                |
| <b>C.A.S.</b>         | Chemical Abstract Service                                                                 |
| <b>CLP</b>            | Clasificación, Etiquetado y Embalaje                                                      |
| <b>DOT</b>            | Departamento de Transporte                                                                |
| <b>CE</b>             | Concentración Efectiva                                                                    |
| <b>EPA</b>            | Agencia de Protección Ambiental                                                           |
| <b>SMA</b>            | Sistema Mundialmente Armonizado                                                           |
| <b>HMIS</b>           | Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos                                        |
| <b>IARC</b>           | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                    |
| <b>IATA</b>           | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                              |
| <b>IMDG</b>           | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                    |
| <b>LC</b>             | Concentración Letal                                                                       |
| <b>LD</b>             | Dosis Letal                                                                               |
| <b>ND</b>             | No disponible                                                                             |
| <b>NE</b>             | No establecido                                                                            |
| <b>NIOSH</b>          | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional                                  |
| <b>NOEC</b>           | Concentración efectiva no observada                                                       |
| <b>NOHSC</b>          | Nacional de Salud Ocupacional y Comisión para la Seguridad (Australia)                    |
| <b>NTP</b>            | Programa Nacional de Toxicología                                                          |
| <b>OSHA</b>           | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional                                           |
| <b>PEL</b>            | Límite de exposición ocupacional                                                          |
| <b>P<sub>ow</sub></b> | Coefficiente de reparto octanol-agua                                                      |
| <b>FDS</b>            | Ficha de Datos de Seguridad                                                               |
| <b>STEL</b>           | Límite de exposición a corto plazo                                                        |
| <b>STOT</b>           | Toxicidad específica en determinados órganos                                              |
| <b>TLV</b>            | Valor Umbral Límite                                                                       |
| <b>TSCA</b>           | Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                                      |
| <b>TWA</b>            | Media Ponderada en el Tiempo                                                              |
| <b>US DOT</b>         | Departamento de Transporte de los Estados Unidos                                          |

##### PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN:

Esta actualización sustituye todos los documentos publicados anteriormente.

##### AVISO LEGAL:

La información y las recomendaciones contenidas en esta publicación se han recogido de fuentes consideradas fiables y representan la mejor información disponible para Chip Quik en el momento de la publicación. No se garantiza o representa por parte de Chip Quik ni Chip Quik asume ninguna responsabilidad en relación con ésta; ni puede asumir que todas las medidas de seguridad aceptables u otras medidas de seguridad pueden no ser requeridas bajo unas circunstancias o condiciones excepcionales o particulares. Los datos en esta Ficha de Datos de Seguridad están relacionados solamente con este producto y no están relacionados con el uso con cualquier otro material o cualquier proceso. Todos los productos químicos deben ser usados solamente por, o bajo la dirección de personal técnicamente cualificado que sean conscientes de los peligros existentes y la necesidad del cuidado en la manipulación. Las Regulaciones de Comunicación de Riesgos requieren que los empleados deben ser entrenados en cómo usar una Ficha de Datos de Seguridad como fuente de información de riesgos.

