

Guardquim Liquid Crystal

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |
| Nombre del producto:<br><b>Guardquim Liquid Crystal</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |
| Familia Química: Polímero a base de cuarzo con tecnología sol-gel.                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
| Uso recomendado:<br>Recubrimiento de cuarzo transparente para proteger metal, concreto y superficies de mampostería.                                                                                                                        | Restricciones de Uso:<br>Usos que no son los recomendados                                            |
| Fabricante<br><b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                              | Dirección:<br>Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México |
| Teléfono<br>779 796 22 20 ext. 8044                                                                                                                                                                                                         | E-mail.:<br>atenciónclientes@imperquimia.com.mx                                                      |
| Teléfonos de emergencia<br>En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 800 002 1400, <b>CENACOM:</b> 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 5559 1588 <b>CENACOM:</b> 51 28 00 00, (Atención 24 hrs, 365 días del año) |                                                                                                      |
| <b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
| <b>2.1 Peligros Físicos</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
| <b>Pictograma</b><br>                                                                                                                                    | Palabra de advertencia: Peligro                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Indicación de peligro: Líquido y vapor inflamable                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Categoría: 2                                                                                         |
| <b>2.2 Peligros para la Salud</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |
| <b>Pictograma</b><br>                                                                                                                                    | Palabra de advertencia:<br>ATENCION                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Indicación de Peligro:<br>. Causa irritación cutánea. Causa irritación ocular grave.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Categoría:<br>irritación cutánea: 2<br>Daño/irritación ocular: 2A                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

**Guardquim Liquid Crystal**

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Oral: ATENCIÓN<br>Puede causar molestias si se ingiere | Cutánea: ATENCIÓN<br>Puede provocar irritación cutánea |
| Ocular: ATENCIÓN<br>Provoca irritación ocular          | Inhalación: ATENCIÓN<br>Puede ser nocivo si se inhala  |

**2.3 Códigos de Identificación**

| Indicación de peligro H                | Consejos de Prudencia P                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 Líquido y vapores muy inflamables | P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar                                                                                                                             |
| H315 Provoca irritación cutánea        | P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado                                                                                                                                                                                                       |
| H319 Provoca irritación ocular grave   | P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor                                                                                                                                                                          |
|                                        | P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.                                                                                                                                                                                   |
|                                        | P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.                                                                                                                                                                                        |
|                                        | P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara /los ojos.                                                                                                                                                                      |
|                                        | P303+361+353 En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                                                          |
|                                        | P305+352+338+337+313 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
|                                        | P332+313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico                                                                                                                                                                                             |
|                                        | P370+378 En caso de un incendio utilizar espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para extinguirlo.                                                                                                                                               |

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

| Sustancia Química Peligrosa | Sinónimos              | N° CAS                   | N° ONU | Porcentaje de concentración |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|
| t- butil acetato            | Acetato de terc-butilo | 540-88-5                 | N/A    | 60-67 %                     |
| Polímero A-1                | ninguno                | Propiedad del fabricante | N/A    | 12-18 %                     |
| Polímero A-3                | ninguno                | Propiedad del fabricante | N/A    | 9-12%                       |
| Alcohol etílico             | Etanol                 | 64-17-5                  | N/A    | 6-9%                        |

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

|              |         |                          |     |      |
|--------------|---------|--------------------------|-----|------|
| Polímero A-2 | ninguno | Propiedad del fabricante | N/A | 6-9% |
|--------------|---------|--------------------------|-----|------|

**Sección 4: Primeros auxilios**

| Vía               | Síntomas y efectos (agudos, crónicos)                                                             | Primeros Auxilios                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ORAL</b>       | Puede causar molestias si se ingiere                                                              | Lavar la boca. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.                                                                                                                                  |
| <b>CUTÁNEA</b>    | Causa irritación, puede causar enrojecimiento y dolor                                             | Remover toda prenda contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. lavar con abundante agua la parte afectada. Si aparece una irritación cutánea busque atención médica.              |
| <b>INHALACIÓN</b> | Puede ser nocivo si se inhala.                                                                    | Mover a la persona a un área ventilada. Llamar a un doctor si se desarrollan o persisten los síntomas                                                                                               |
| <b>OCULAR</b>     | Causa irritación grave. síntomas incluyen, picazón, enrojecimiento, hinchamiento y visión borrosa | Inmediatamente lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto si es posible y seguir lavando. Consulte a un médico si se desarrolla y persiste alguna irritación. |

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

|                       |             |                  |                      |                    |              |
|-----------------------|-------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Niebla de Agua<br>N/A | Espuma<br>X | Gas Halón<br>N/A | CO <sub>2</sub><br>X | Polvo Químico<br>X | Otros<br>N/A |
|-----------------------|-------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------|

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden fluir sobre superficies hacia distintas fuentes de ignición y retroceder. Sensible a descargas estáticas. El contacto con oxidantes fuertes puede causar un incendio. Durante un fuego, se pueden formar gases nocivos a la salud.

**5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio**

Emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección individual completa en caso de incendio. No respirar los gases nocivos. Mover los contenedores del fuego si es posible sin riesgo. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidentales**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas del derrame o fuga y en dirección contraria al viento. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas ni llamas en las inmediaciones). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b><br>protección individual completa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b><br>No deseche el material en drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:</b><br>Detener el esparcimiento del material. Colocar una barrera donde sea posible. Utilizar material no. - inflamable como vermiculita, arena o tierra para que absorba el producto y colocarlos en un contenedor para su posterior desecho.                                                                                                                                                     |
| <b>6.5 Método de eliminación de desechos:</b><br>Recolectar, recoger o disponer en contenedores sellados en vertederos autorizados. Incinerar el material en condiciones controladas en un incinerador autorizado. No incinerar contenedores sellados. Si se desecha, este producto se considera un residuo inflamable según la RCRA, D001. Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional. |

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones Generales</b>        | No manipule, almacene ni abra el producto cerca de llamas, fuentes de calor o ignición. Proteja el producto de la luz solar directa. No fume durante su uso. Asegúrese de que la ventilación general y local sea a prueba de explosiones. Tome precauciones contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas antichispas y equipos a prueba de explosiones. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | No almacenar a temperaturas superiores a 27 °C. Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Los contenedores, incluso los vacíos, pueden contener vapores explosivos. No cortar, taladrar, esmerilar, soldar ni realizar operaciones similares en los contenedores ni cerca de ellos. Prevenir la acumulación de carga electrostática mediante técnicas comunes de conexión a tierra. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Almacenar en un recipiente hermético. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un área equipada con rociadores.              |
| <b>Productos incompatibles</b>       | Oxidantes, alkalis, ácidos, aminas alifáticas, nitratos, agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de Control:

**Tabla Z-1 US. OSHA. Límites de contaminantes atmosféricos (29 CFR 1910.1000)**

| Componente | Tipo | valor |
|------------|------|-------|
|------------|------|-------|

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

|                                      |            |                |
|--------------------------------------|------------|----------------|
| <b>Alcohol etílico( CAS 64-17-5)</b> | <b>PEL</b> | <b>1000ppm</b> |
| <b>t-butil acetato(CAS 540-88-5)</b> | <b>PEL</b> | <b>200ppm</b>  |

**8.2 Controles Técnico-Apropiados**

Ventilación general y local a prueba de explosiones. La tasa de ventilación debe ajustarse a las condiciones. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminación atmosférica por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles de contaminación atmosférica a un nivel aceptable. Provea una estación lavajos y una ducha de seguridad.

**8.3 Medidas de protección individual**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos y la cara: | <p>No utilizar lentes de contacto. Usar lentes de seguridad con protección lateral y si es posible utilizar careta completa</p>                                                                                                                                                                             |
| Protección de la piel:            | <p>Uso de guantes resistente a productos químicos. Se recomienda guantes de caucho de butilo, aunque se advierte que el material puede penetrarlos. Es aconsejable cambiarlos frecuentemente. Utilizar un overol</p>   |
| Protección respiratoria:          | <p>Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador homologado. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.</p>                                   |
| Peligros Térmicos:                | <p>Utilizar ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Apariencia (estado físico y color)</b> | Líquido ligeramente lechoso claro o amber. |
| <b>Olor</b>                               | frutal                                     |
| <b>pH</b>                                 | N/D                                        |
| <b>Punto de fusión / de congelación</b>   | N/D                                        |
| <b>Temperatura de ebullición</b>          | N/D                                        |
| <b>Punto de inflamación</b>               | < 25.0 °C                                  |

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Velocidad de evaporación                                  | N/D               |
| Inflamabilidad (sólido/gas)                               | N/A               |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | N/D               |
| Presión de vapor 25°C                                     | N/D               |
| Densidad de vapor                                         | N/D               |
| Densidad relativa                                         | 0.99-1.04 kg/L    |
| Solubilidad                                               | Insoluble en agua |
| Coeficiente de partición n-octano/agua                    | N/D               |
| Temperatura de ignición espontánea                        | N/A               |
| Temperatura de descomposición                             | N/D               |
| Viscosidad a 25°C (cps)                                   | N/D               |
| Peso molecular                                            | N/D               |
| VOC                                                       | 0.099 kg/L        |
| Otros datos relevantes                                    | N/A               |

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | Este producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso.                                                                                                                                                                                                                       |
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales de presión y temperatura                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | Contacto con oxidantes fuertes puede causar un incendio                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones que deben evitarse         | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Mantener alejado de la humedad. Proteger de la luz solar directa. Mantener alejado del contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles               | Oxidantes, alkalis, ácidos, aminas alifáticas, nitratos, agua                                                                                                                                                                                                                                  |
| Productos de descomposición peligrosos | CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

**Toxicidad aguda:** Nocivo contacto con la piel u ojos.

**Corrosión/ irritación cutánea:** Causa irritación cutánea

**Lesión ocular grave/ irritación ocular:** Provoca irritación ocular seria

**Peligro por aspiración:** Inhalación prolongada puede ser nociva

**Sensibilidad respiratoria o cutánea:** NO

**Mutagenicidad en células germinales:** NO

**Carcinogenicidad:** No clasificable como cancerígeno para humanos.

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

**Toxicidad para la reproducción:** No se espera que este producto cause problemas reproductivos o de desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:** N/D

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida:** N/D

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

| Vía        | Síntomas                             |
|------------|--------------------------------------|
| ORAL       | Puede causar molestias si se ingiere |
| CUTÁNEA    | Causa irritación                     |
| INHALACIÓN | Puede ser nocivo si se inhala        |
| OCULAR     | Causa irritación seria en el ojo     |

**11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**
**EFFECTOS INMEDIATOS**

Causa seria irritacion

**EFFECTOS RETARDADOS**

Causa seria irritacion

**EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO**

La inhalación prolongada puede ser nociva.

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

| Componente                                                | Especie | Resultado        |
|-----------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Alcohol etílico (CAS 64-17-5)<br>Inhalación<br>Vapor LC50 | Ratón   | 39 g/m3 (4hrs)   |
| Alcohol etílico (CAS 64-17-5)<br>Oral<br>LD50             | Rata    | 7000-11000 mg/kg |

**11.5 Efectos interactivos:**

N/D

**Sección 12: Información eco toxicológica**
**12.1 Toxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener efectos perjudiciales para el medio ambiente

**12.2 Persistencia / Degradabilidad**

No se dispone de pruebas de persistencia o degradabilidad.

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión:</b> 1 | <b>Fecha Emisión:</b> marzo 2026 | <b>Fecha de Revisión:</b> N/A | <b>Revisión:</b> 1 |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

## Guardquim Liquid Crystal

|                                         |                                                                                                            |               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b> | Alcohol etílico (CAS 64-17-5) -<br>t-butil acetato (CAS 540-88-5)                                          | -0.31<br>1.76 |
| <b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>       | Este producto es insoluble en agua                                                                         |               |
| <b>12.5 Otros efectos adversos</b>      | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que tienen potencial de creación de ozono fotoquímico. |               |

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**
**Métodos de eliminación:**

Recolectar, recoger o disponer en contenedores sellados en vertederos autorizados. Incinerar el material en condiciones controladas en un incinerador autorizado. No incinerar contenedores sellados. Si se desecha, este producto se considera un residuo inflamable según la RCRA, D001. Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

|                                                                                        |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                                             | UN1139                                                                  |
| Designación Oficial del Transporte                                                     | Soluciones de recubrimiento                                             |
| Clases de peligros en el transporte                                                    | 3                                                                       |
| Grupo de embalaje                                                                      | II peligro medio                                                        |
| Riesgos Ambientales                                                                    | NA                                                                      |
| Precauciones Especiales para el usuario                                                | Manejar con cuidado, no exceder las estibas indicadas en el transporte. |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | NA                                                                      |

**Sección 15: Información reglamentaria**

Este producto es un "químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

Salud:2  
Inflamabilidad:3  
Riesgo físico: 1


**Referencia**

- NOM- 018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo.
- NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- reconocimiento, evaluación y control.

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|

**Guardquim Liquid Crystal**

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

N/A No aplica

N/D No disponible

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

|                   |                                  |                               |                    |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Versión: 1</b> | <b>Fecha Emisión: marzo 2026</b> | <b>Fecha de Revisión: N/A</b> | <b>Revisión: 1</b> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|