

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>			
Nombre del producto: Aplicable a: CURAQUIM E CONCENTRADO BLANCO CURAQUIM E ESPREABLE CURAQUIM E C-309 CURAQUIM E LPU BCO/ ROJO CURAQUIM E LPU TULUM			
Familia Química: Membranas de curado parafínicas			
Uso recomendado: Para curado de superficies de concreto o mortero fresco, como losas, muros, columnas, pisos, trabes, rampas, etc.		Restricciones de Uso: No exponer a temperaturas menores de 4° C y no aplicar sobre superficies encharcadas, no transitar sobre la superficie por al menos 7 días.	
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México		
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 843	E-mail:  atencionclientes@imperquimia.com.mx		
Teléfonos de emergencia <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00 / 555 55 915 88, <b>CENACOM:</b> 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)			
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>			
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	Ningún peligro físico		
<b>Pictograma</b>	Palabra de advertencia: NA		
	Indicación de peligro: NA		
	Categoría: NA		
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	lesiones oculares graves/irritación ocular.		
	Palabra de advertencia:  <b>ATENCIÓN</b>		
	Indicación de Peligro:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provoca irritación ocular grave.</li> <li>• Provoca una leve irritación cutánea.</li> </ul>		
	Categoría respectiva:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2A</li> <li>• 3</li> </ul>		
<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>

**CURAQUIM E**

Oral: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	Cutánea: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ocular: Provoca irritación ocular grave	Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**2.3 Códigos de Identificación**

<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.	P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
H319 - Provoca irritación ocular grave.	P210 - Mantener alejado del calor/de llamas al descubierto/de superficies calientes.
	P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
	P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
	P305 + P338 - - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
	P502 - Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado del recipiente/contenido.

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

<b>Sustancia Química Peligrosa</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° ONU</b>	<b>Porcentaje de concentración</b>
Hidrocarburos alifáticos de cadena larga (C <sub>17</sub> - C <sub>20</sub> )	No disponible	8002-74-2	No disponible	10 - 60

**Sección 4: Primeros auxilios**

<b>VÍA</b>	<b>Síntomas y efectos (agudos, crónicos)</b>	<b>Primeros Auxilios</b>

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**

<b>ORAL</b>	Puede causar irritación de boca, garganta y estómago. Puede provocar náuseas, diarrea, vómitos.	No induzca el vómito. enjuague la boca con agua. nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. llame al médico. si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
<b>CUTÁNEA</b>	Ninguno en específico.	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados, use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En casos donde la irritación persista obtenga atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Ninguno en específico.	En caso de que el lugar de aplicación sea un espacio cerrado o confinado, salga al aire libre. Obtener atención médica si hay molestias.
<b>OCULAR</b>	El contacto ocular con la material causa irritación.	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

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

Niebla de agua NA	Espuma NA	Gas Halón NA	CO <sub>2</sub> NA	Polvo Químico NA	Otros NA
----------------------	--------------	-----------------	-----------------------	---------------------	-------------

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

El producto no es inflamable, no explosivo y no facilitan ni alimentan la combustión de otros materiales, debido a que los porcentajes y el tipo de componentes hacen que el material no sea inflamable.

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

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo, los recipientes que contengan el material se presurizaran en tal caso.

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

Utilice equipo de protección personal.

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**

Negar el acceso a personal sin protección y sin conocimientos a respuesta de emergencias.

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**

Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**

Usar palas y jalador y colocarlo en cubetas o recipientes de plástico o de metal.

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**

Etiquetar los contenedores que contengan el material. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Véase la Sección 13 para eliminación de desechos.

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	Está prohibido comer, beber en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacénese bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia. Evítese dejar abiertos los recipientes o equipos que contengan este material.
<b>Productos incompatibles</b>	No disponible.

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de Control:** Mantener ventilado el lugar donde se trabaje. La ventilación normal para operaciones habituales de este material es generalmente adecuada.

**8.2 Controles Técnico Apropriados:** En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**

<b>8.3 Medidas de protección individual</b>	
Protección de los ojos y la cara:	<p>Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).</p> 
Protección de la piel:	<p>Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.</p>   
Protección respiratoria:	<p>Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.</p> 
Peligros Térmicos:	No aplica

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

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido (color blanco o rojo según corresponda)
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	No Disponible
<b>Temperatura de ebullición</b>	No disponible

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**

<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	No Disponible
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No Disponible
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No Disponible
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No Disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No Disponible
<b>Densidad relativa</b>	No Disponible
<b>Solubilidad</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No aplica
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplica
<b>Viscosidad a 25°C</b>	No Disponible
<b>Peso molecular</b>	No Disponible
<b>%Materia no volátil</b>	No disponible
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno relevante

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	No se espera que se produzcan reacciones peligrosas. No contiene peróxidos orgánicos. No reacciona con el agua.
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable mientras se mantenga en condiciones normales de temperatura.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No disponible.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	No disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La sustancia no se descompone a temperatura ambiente, ni genera componentes tóxicos.

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

Toxicidad oral aguda: No se ha observado toxicidad aguda.

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**

Toxicidad aguda por inhalación: No se disponen de datos de toxicidad aguda por inhalación de acuerdo a los datos disponibles no reúne los criterios para su clasificación.

Toxicidad aguda dérmica: No disponible.

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

Corrosión cutánea: En contacto prolongado con la piel el material en combinación produce irritación.

Lesión ocular grave: El contacto directo con material puede provocar daños en la córnea, irritación e inflamación inmediata.

Mutagenicidad en células germinales: No existen datos disponibles que muestren mutagenicidad.

Carcinogenicidad: No existen datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay evidencia por experiencia en humanos.

Toxicidad sistémica: No existen datos disponibles.

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

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación severa. Si no se lava con prontitud, ocasiona daño a los tejidos, y podría ser permanente.

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:** No disponible.

**11.5 Efectos interactivos:** No disponible.

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

**12.1 Toxicidad** No disponible

**12.2 Persistencia / Degradabilidad** No disponible

**12.3 Potencial de Bioacumulación** No disponible

**12.4 Movilidad en el Suelo** No disponible

**12.5 Otros efectos adversos** No disponible

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

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

**CURAQUIM E**
**Métodos de eliminación:**

Eliminar los residuos y los recipientes de acuerdo con la reglamentación federal, estatal, provincial y local aplicable. Eliminar como producto no usado.

Evitar su vertido en redes de alcantarillado. resguardar el producto vertiéndolo botes. Tambores de 200 litros deberán vaciarse y devolverse al proveedor o a una empresa dedicada a reacondicionar los tambores, sin eliminar etiquetas. Los tambores no deberán ser usados nuevamente sin antes haber eliminado cualquier clase de marca o etiquetas de los productos previos.

El suelo y los materiales afectados por el derrame y por los trabajos de limpieza, deberán recibir el tratamiento y/o disposición correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR), la NOM-138-SEMARNAT/SS-2003, o alguna dependencia local similar.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	No disponible
Designación Oficial del Transporte	No regulado
Clases de peligros en el transporte	Material no peligroso para su transporte
Grupo de embalaje	III
Riesgos Ambientales	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario	El material es un líquido no inflamable en condiciones normales de uso.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.	No aplicable al producto como tal.

**Sección 15: Información reglamentaria**

Reglamentos de seguridad salud y medio ambiente específica para el producto en México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR), No se aplica.

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales.

- Ley General de Protección Civil
- Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

## CURAQUIM E

- NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
- NOM-002-SCT-2011, Listado de sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.
- American National Standards Institute (ANSI). 1974. Method for the Measurement of Real-Ear Protection of Hearing Protectors and Physical Attenuation of Earmuffs. Nueva York: ANSI.

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

NA: No aplica.

No. CAS: Número de registro Químico.

EPP. - Equipo de protección personal.

EN. - Comité Europeo de Normalización.

NEP. - No Especificados(as) en otra Parte.

IBC. - Código Internacional de Quimiqueros.

NFPA. - Asociación América de Protección Contra el Fuego.

**Aviso al lector:**

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. Los datos obtenidos fueron a condiciones de laboratorio. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso del material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables, como estipula esta hoja de seguridad. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso anormal del material, aún si se siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en esta hoja de seguridad; por lo que el comprador asume los riesgos por el uso de este.

<b>Versión: 02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: FEBRERO 2024</b>	<b>Revisión: 03</b>
--------------------	------------------------------------	--	---------------------