

CURAQUIM E
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante			
Nombre del producto: Aplicable a: CURAQUIM E CONCENTRADO BLANCO CURAQUIM E ESPREABLE CURAQUIM E C-309 CURAQUIM E LPU BCO CURAQUIM E LPU ROJO			
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 Imperquimia, S.A. de C.V.	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México		
Teléfono: 01 779 796 22 20 ext. 843	E-mail: atencionaclientes@imperquimia.com.mx		
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 01 800 00 214 00, CENACOM: 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 59 15 88 CENACOM: 51 28 00 00, (Atención 24 hrs, 365 días del año)			
Sección 2: Identificación de los peligros			
2.1 Peligros Físicos	Ningún peligro físico		
Pictograma	Palabra de advertencia: NA		
	Indicación de peligro: NA		
	Categoría: NA		
2.2 Peligros para la Salud	lesiones oculares graves/irritación ocular.		
Pictograma	Palabra de advertencia: ATENCIÓN		
	Indicación de Peligro: • Provoca irritación ocular grave. • Provoca una leve irritación cutánea.		
	Categoría respectiva: • 2A • 3		
Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01

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

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
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

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	Nº CAS	Nº ONU	Porcentaje de concentración
------------------------------------	------------------	---------------	---------------	------------------------------------

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

Hidrocarburos alifáticos de cadena larga (C ₁₇ - C ₂₀)	No disponible	8002-74-2	No disponible	10 - 60
---	---------------	-----------	---------------	---------

Sección 4: Primeros auxilios

VÍA	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	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.
CUTÁNEA	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.
INHALACIÓN	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.
OCULAR	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 ₂ 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

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

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.

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
Precauciones Generales

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.

Condiciones de almacenamiento

Almacénese bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia. Evítese dejar abiertos los recipientes o equipos que

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

	contengan este material.
Productos incompatibles	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.	
8.3 Medidas de protección individual	
Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166). 
Protección de la piel:	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.   
Protección respiratoria:	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. 
Peligros Térmicos:	No aplica
Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto	

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido (color blanco o rojo según corresponda)
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión / de congelación	No Disponible
Temperatura de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No Disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No Disponible
Presión de vapor 25°C	No Disponible
Densidad de vapor	No Disponible
Densidad relativa	No Disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición n-octano/agua	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No aplica
Viscosidad a 25°C	No Disponible
Peso molecular	No Disponible
%Materia no volátil	No disponible
Otros datos relevantes	Ninguno relevante

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones peligrosas. No contiene peróxidos orgánicos. No reacciona con el agua.
Estabilidad química	El producto es estable mientras se mantenga en condiciones normales de temperatura.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	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.

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

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

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
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
En el envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

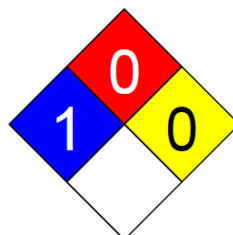
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Material no peligroso para su

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

transporte.

Rombo de seguridad NFPA

Nivel de Riesgo



Manejo del Material

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Equipo de Protección Personal	C

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 Químicos.
 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

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

CURAQUIM E

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 del mismo.

Referencias

- NACIONES UNIDAS (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA).
- NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011. sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos
- Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-1993, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se produzcan, almacenen o manejen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
- 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.

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión:	Revisión: 01
--------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------