

QUIMICRET SF R 320
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: QUIMICRET SF R 320	
Familia Química: Retardante de fraguado en aglomerantes hidráulicos	
Uso recomendado: Como aditivo para concretos bombeables, como reductor de agua, como economizador de cemento.	Restricciones de Uso: Ninguna en específico.
Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V.	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 SETIQ: 800 00 214 00 / 555 55 915 88, CENACOM: 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556 (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	Corrosión/ irritación cutánea, Lesiones oculares graves/irritación ocular y Toxicidad Especificada en determinados Órganos - Exposición Única
Pictograma 	Palabra de advertencia: ATENCIÓN
	Indicación de Peligro: <ul style="list-style-type: none"> • Provoca irritación cutánea. • Provoca irritación ocular grave.
	Categoría respectiva: <ul style="list-style-type: none"> • 2 • 2A
Oral: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	Cutánea: Provoca una leve irritación cutánea.
Ocular: Provoca irritación ocular.	Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

2.3 Códigos de Identificación	
Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H315 - Provoca irritación cutánea.	P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
H319 - Provoca irritación ocular grave.	P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	P273 - No dispersar en el medio ambiente.
	P280 - Usar guantes/equipo de protección para la cara / los ojos.
	P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
	P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	P305 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
	P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	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	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Aditivos poliméricos	N D	9084-06-4	N D	10 – 40

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	En la ingesta accidental pueden causar irritaciones leves en la boca, la garganta, el estómago y el tracto digestivo.	No provocar vómitos. Si la víctima no ha perdido el conocimiento, hacerle beber una cantidad abundante de agua. Obtener atención médica o ponerse en contacto con el centro de intoxicaciones inmediatamente.
CUTÁNEA	Es capaz de causar dermatitis por irritación y alergia provocando enrojecimiento, picazón y agrietamiento.	Lavar la piel con agua fresca y un jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel. Obtener atención médica para: irritación y dermatitis.
INHALACIÓN	La respiración de los vapores puede causar molestia en la nariz.	Llevar la víctima al aire fresco. Obtener atención médica si hay molestias o tos, o si los otros síntomas no desaparecen.

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

OCULAR	El contacto ocular con el material puede causar irritación ocular grave y quemaduras químicas.	Enjuagar los ojos meticulosamente con agua durante al menos 15 minutos, incluso debajo de los párpados, para eliminar todas las partículas. Obtener atención médica para quemaduras.
---------------	--	--

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

Las sustancias que contiene el producto no son inflamables, ni explosivos y no facilitan ni alimentan la combustión de otros materiales.

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

El producto no representa ningún peligro asociado con incendios.

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:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales.

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:

No verter el material seco sobre sistemas de cloacas y drenaje ni a cuerpos de agua.

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Usar sistemas medios de aspiración como bombas. Otras alternativas para limpiar el material son: usar palas y jalador para posteriormente colocarlo en cubetas o recipientes de plástico o 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.

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. Véase la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

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.
Condiciones de almacenamiento	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacénese bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia. Evítese dejar abiertos las cubetas en todo momento.
Productos incompatibles	No disponible
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
8.1 Parámetros de Control: No disponible	
8.2 Controles Técnico Apropriados: En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. 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:	No aplica
Peligros Térmicos:	No aplica
Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas	
Apariencia (estado físico y color)	Líquido café
Olor	Característico
pH	9 – 10
Punto de fusión / de congelación	No Disponible
Temperatura de ebullición	No Disponible

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

Punto de inflamación	No aplica
Velocidad de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No aplica
Presión de vapor 25°C	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	1.2 – 1.22
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octano/agua	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No aplica
Viscosidad a 25°C	No aplica
Peso molecular	No aplica
%Materia no volátil	39 – 41
Otros datos relevantes	Ninguno relevante

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Al mezclarlo con cemento y agua, el material fragua formando una masa pétreo estable.
Estabilidad química	El producto es estable mientras se mantenga lejos del calor y la luz.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles	No disponible
Productos de descomposición peligrosos	No se generan productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad oral aguda: No disponible.

Toxicidad aguda por inhalación No disponible.

Toxicidad aguda dérmica: No disponible.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
Corrosión cutánea

En contacto con la piel húmeda, el material y sin protección adecuada, puede provocar engrosamiento cutáneo o agrietamiento en la piel.

Lesión ocular grave

El contacto directo con polvo del material puede provocar daños en la córnea por estrés mecánico, irritación e inflamación inmediata o retardada. El contacto directo con grandes cantidades de polvo del material seco puede producir queratopatías (es una inflamación que afecta a la córnea) de diferente consideración que pueden provocar irritaciones moderadas (por ejemplo, conjuntivitis o blefaritis).

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

<p>Mutagenicidad en células germinales No existen datos disponibles.</p> <p>Carcinogenicidad No existen datos disponibles.</p> <p>Toxicidad para la reproducción No existen datos disponibles.</p> <p>Toxicidad sistémica No existen datos disponibles.</p>

<p>11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o a largo plazo:</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida.</p> <p>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.</p>
--

<p>11.4 Medidas numéricas de toxicidad: No disponible.</p>

<p>11.5 Efectos interactivos: No disponible.</p>

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

<p>Métodos de eliminación:</p> <p>Eliminar los residuos y los recipientes de acuerdo con la reglamentación federal, estatal, provincial y local aplicable. Evitar su vertido en redes de alcantarillado. Eliminar como residuo no peligroso.</p> <p>Evitar su vertido en redes de alcantarillado. Los recipientes no deberán ser usados nuevamente sin antes haber eliminado cualquier clase de marca o etiquetas de los productos previos.</p>
--

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	No regulado
Designación Oficial del Transporte	No regulado
Clases de peligros en el transporte	Material no peligroso para su transporte.
Grupo de embalaje	No regulado
Riesgos Ambientales	Ninguno
Precauciones Especiales para el usuario	Ninguno
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

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.
- 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:**

N A. - No aplica

N D.- No Disponible

No. CAS. - Número de registro Químico

ANSI. - Instituto Nacional Estadounidense de Estándares

NIOSH. - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

EPP. - Equipo de protección personal.

NTP. - Programa Nacional de Toxicología.

IARC. - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.

EPOC. - Enfermedades Pulmonares Obstructivas Crónicas.

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

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------

QUIMICRET SF R 320

precauciones de seguridad apropiadas para el producto. 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.

Versión: 02	Fecha Emisión: FEBRERO 2019	Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023	Revisión: 02
--------------------	------------------------------------	--	---------------------