

QUIMICRET DIS A
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: QUIMICRET DIS A	
Familia Química: Aglomerante hidráulico	
Uso recomendado: Para acelerar el fraguado de concretos en climas fríos, para obtener resistencias a la compresión a cortas edades, para acortar el tiempo de cimbrado en estructuras.	Restricciones de Uso: Ninguna en especifica.
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: atencionacientes@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 y lesiones oculares graves/irritación ocular.
	Palabra de advertencia: <p style="text-align: center;">ATENCIÓN</p>
	Indicación de Peligro: <ul style="list-style-type: none"> • Provoca irritación cutánea. • Provoca irritación ocular.
	Categoría respectiva: <ul style="list-style-type: none"> • 2 • 2B

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

QUIMICRET DIS A

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

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H315 - Provoca irritación cutánea.	P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
H320 - Provoca irritación ocular.	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
Sal de calcio	N D	10043-52-4	N D	30 - 70

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.

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

QUIMICRET DIS A

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
INHALACIÓN	Ninguno en específico.	No se requieren primeros auxilios.
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.

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:

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

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

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

QUIMICRET DIS A

Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR), la NOM-138-SEMARNAT/SS-2003. Véase la Sección 1 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.
Productos incompatibles	No disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal
8.1 Parámetros de Control:

Oral LDL50: 2100 mg/kg para el cloruro de calcio puro.

Dérmica LDL50: > 5000 mg/kg para el cloruro de calcio puro.

8.2 Controles Técnico Apropiados: Disponer de duchas y estaciones lavajos.

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

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

QUIMICRET DIS A
Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido ámbar
Olor	Característico
pH	4 – 5
Punto de fusión / de congelación	No Disponible
Temperatura de ebullición	No Disponible
Punto de inflamación	No inflamable
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	1.37 – 1.40
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 disponible
Peso molecular	No Disponible
%Materia no volátil	42 – 45
Otros datos relevantes	Ninguno relevante

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No reacciona con el agua.
--------------------	--

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

QUIMICRET DIS A

Estabilidad química	El producto es estable mientras se mantenga en condiciones normales de uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No reacciona peligrosamente.
Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles	No disponible
Productos de descomposición peligrosos	No se generan productos de descomposición en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad oral aguda: No se ha observado toxicidad aguda.

Toxicidad aguda por inhalación: No disponible.

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 o en algunos casos retardada donde se produce irritaciones oculares.

Mutagenicidad en células geminales: 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 la piel: Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida.

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.

Ingestión: Puede causar irritación de boca, garganta y estómago. Puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

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	Ninguno conocido.

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

QUIMICRET DIS A
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. Evitar su vertido en redes de alcantarillado. Eliminar como residuo no peligroso.

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

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	No disponible
Precauciones Especiales para el usuario	No disponible
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.	No regulado

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.

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

QUIMICRET DIS A

- 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

EPP. - Equipo de protección personal.

EN. - Comité Europeo de Normalización

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 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
--------------------	------------------------------------	--	---------------------