

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300	
Familia Química: Fibras de carbono	
Uso recomendado: Para reforzamiento estructural.	Restricciones de Uso: No aplicar sin consultar un estructurista
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: 800 00 214 00, CENACOM: 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 59 15 88 CENACOM: 551 103 6000 EXT. 71547,71550. 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año).	
Sección 2: Identificación de los peligros	
2.1 Peligros Físicos	
Pictograma N/A	Palabra de advertencia: No es una sustancia peligrosa
	Indicación de peligro: N/A
	Categoría: N/A
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Sensibilización cutánea, irritación ocular
	Categoría: 1 y 2A

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300

Oral: N/A		Cutánea: Puede provocar irritación		
Ocular: Cuando se corta los polvos desprendidos pueden provocar irritación		Inhalación: Cuando se corta los polvos desprendidos pueden provocar alergia y/o irritación		
2.3 Códigos de Identificación				
Indicación de peligro H		Consejos de Prudencia P		
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica		P101 Tener a la mano etiqueta del producto si va al médico.		
H335 Puede irritar las vías respiratorias		P202 No manipular antes de haber leído todas las precauciones de seguridad.		
		P234 Conservar únicamente en el recipiente original.		
		P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.		
		P501 Eliminar el contenido/recipiente		
		P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua		
		P402+P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.		
Sección 3: Composición/información sobre los componentes				
Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Ingredientes no peligrosos	N/A	N/A	N/A	100%
Sección 4: Primeros auxilios				
Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios		

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300

ORAL	Puede ser dañino si es ingerido	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante, No administre leche.
CUTANEA	Contacto prolongado o repetitivo en la piel, puede causar reacciones alérgicas o sensibilización.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 min. No debe usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.
INHALACIÓN	Puede causar irritación a la nariz, garganta y pulmones	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
OCULAR	Puede causar irritación	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y elimine cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

Niebla de Agua X	Espuma X	Gas Halón	CO ₂ X	Polvo Químico X	Otros
---------------------	-------------	-----------	----------------------	--------------------	-------

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

N/A

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

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA.

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:

No se requieren precauciones especiales medioambientales, guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Utilice equipo autónomo de respiración, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

N/A

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300
6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Depositar en contenedores identificados.

6.5 Método de eliminación de desechos:

Los residuos deben estar en envases señalizados para su eliminación.

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

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Conservar herméticamente cerrado cuando no éste en uso.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no almacenar en contenedores sin etiquetar.

Productos incompatibles

No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros producto.

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

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje.

8.3 Medidas de protección individual
Protección de los ojos y la cara:

Se deben usar lentes de seguridad.

Protección de la piel:

Al manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado, guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección respiratoria:

Si el lugar está bien ventilado, no es necesario, pero si es cerrada el área se debe seleccionar un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.

Peligros Térmicos:

En caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
Versión: 2
Fecha Emisión: 28 Enero 2026
Fecha de Revisión:
Revisión: 00

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Sólido gris oscuro
Olor	Inodoro
pH	N/A
Punto de fusión / de congelación	N/A
Temperatura de ebullición	N/A
Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D
Presión de vapor 25°C	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	1.6 – 1.8 g/cc
Solubilidad	Insoluble
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C	N/D
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	100%
Otros datos relevantes	N/A

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin riesgos a mencionar especialmente
Condiciones que deben evitarse	N/D
Materiales incompatibles	N/D
Productos de descomposición peligrosos	No se descompone

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Ocular, Ingestión, Cutáneo, Vías respiratorias.

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

Inhalación: puede causar irritación del tracto respiratorio superior

Contacto con la piel: puede causar irritación.

Contacto con los ojos: puede causar irritación

Ingestión: puede causar dolor abdominal, náuseas

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

No se conocen efectos a corto y/o largo plazo.

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300

11.4 Medidas numéricas de toxicidad: N/A	
11.5 Efectos interactivos: N/D	
Sección 12: Información ecotoxicológica	
12.1 Toxicidad	N/D
12.2 Persistencia / Degradabilidad	Difícil degradación biológica
12.3 Potencial de Bioacumulación	N/D
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos	
Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.	
Sección 14: Información relativa al transporte	
Número ONU	No regulado
Designación Oficial del Transporte	No regulado
Clases de peligros en el transporte	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Riesgos Ambientales	No es contaminante marino
Precauciones Especiales para el usuario	Cuidar que el producto no caiga del vehículo y/o se produzcan daños al envase, el vehículo deberá estar equipado con un extintor y en caso de accidente apagar el motor y acordonar la zona. No subir a personas ajenas, el chofer deberá estar capacitado.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A
Sección 15: Información reglamentaria	
Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)	
Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad	
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. Referencias - NOM-018-STPS-2015 - NMX-R-019-SCFI-2011 - NOM-002-SCT-2011 - NOM-011-SCT-2003 - Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta edición.	

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------

GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 600 y GUARDQUIM FIBER CARBON IQW 300

- Reglamento para Transporte
- Guía de respuesta en caso de emergencia 2016

Abreviaturas y Acrónimos

ONU: Número asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

NÚMERO CAS: Número asignado por la Chemical Abstracts Service.

SETIQ: Sistema de Emergencias en el Transporte para la Industria Química.

CENACOM: Centro Nacional de Comunicación. (Protección Civil).

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderada en el Tiempo (TWA, siglas en inglés).

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto tiempo.

N/A: No aplica

N/D: No disponible

LD50: Dosis letal media

CL50: Concentración letal media

Versión: 2	Fecha Emisión: 28 Enero 2026	Fecha de Revisión:	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------