

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Firequim Intumescente Base Solvente	
Familia Química: Recubrimiento de protección pasiva contra fuego	
Uso recomendado: Defensa de acción pasiva contra fuego en estructuras metálicas de edificación industrial, comercial, residencial, etc.	Restricciones de Uso: <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar con buena ventilación • No fumar o ingerir alimentos cuando se esté aplicando • Aplicar a temperaturas del orden de 5 a 35°C
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@imperquia.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 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: Líquido y vapores Inflamable
	Categoría: 3
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Puede ser nocivo si es ingerido y de penetración por vías respiratorias, irritación ocular moderada a grave, provoca irritación cutánea leve por exposición repetitiva.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

Categoría:	4, 2, 2 A, 1 A,
------------	-----------------

Oral: No se espera que se ingiera, de ser así puede provocar irritación moderada a grave en boca, garganta y tracto gastrointestinal, dolor, vómito, náuseas, debilidad y jadeo.	Cutánea: Puede provocar irritación cutánea leve a moderada por exposición prolongada o repetitiva.
Ocular: Provoca irritación ocular moderada a grave, puede causar visión borrosa o ceguera. Los vapores pueden causar irritación ocular.	Inhalación: Los vapores pueden provocar irritación moderada en tracto respiratorio superior, tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, bronquitis agravándose por exposición prolongada o repetitiva.

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
H316 Provoca una leve irritación cutánea	P260 No respirar vapores
H319 Provoca irritación ocular grave	P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
H335 Puede irritar las vías respiratorias	P280 Usar guantes, ropa de protección y/o equipo de protección para los ojos dependiendo de la forma de aplicar el producto
	P304 En caso de inhalación trasladar a la persona al aire
	P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Gas Nafta	Varsol.	64741-65-7	1268	20 - 30
Butil Cellosolve	Mono butil éter del etilenglicol, Butil Oxitol	111-76-2	N/D	1 - 5

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
-----	---------------------------------------	-------------------

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

ORAL	Irritación en sistema gastrointestinal	Beber agua con abundancia, enjuagar boca con agua de manera inmediata, Consultar al médico de manera inmediata,
CUTANEA	Irritación y/o sensibilización de zona afectada,	Lavar con jabón y abundante agua, consultar al médico si los síntomas persisten
INHALACIÓN	Disnea, vértigo, irritación en tracto respiratorio superior, tos.	No estar en periodos largos de exposición, retirarse donde aire fresco, de ser necesario efectúe respiración artificial, recuerde no introducir nada a la boca de una persona inconsciente. Consulte al médico.
OCULAR	Irritación ocular, vista borrosa	Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, retirar lentes de contacto Consultar al médico si las molestias persisten.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

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

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

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

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos.
Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio únicamente.

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:

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado Evacuar al personal que no participa directamente hacia un área ventilada.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Use ropa protectora contra los productos químicos, guantes contra solventes, mascarilla completa contra solvente o equipo autónomo de respiración, herramientas antichispa para recolección de material

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No dejar que penetre al subsuelo.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
 Contener el líquido con un dique, recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

6.5 Método de eliminación de desechos:
 Consultar el adecuado manejo de los residuos conforme a las legislación nacional o internacional vigente.

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

Precauciones Generales	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, sude o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes y de fuentes de calor. Evita el contacto directo (sin protección personal), usar ropa de trabajo
Condiciones de almacenamiento	Tomar las precauciones de almacenamiento normales para productos inflamables (lugar bien ventilado, iluminación a prueba de explosión, con equipo contra incendios)
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Evitar el contacto con cloro

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

No Determinado

8.2 Controles Técnico Apropiados
8.2.1 Controles técnicos apropiados Mantener ventilado el lugar de trabajo.

La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.3 Medidas de protección individual

** Si se va aplicar por espray o en lugares confinados*

Protección de los ojos y la cara:	Usar gafas de protección o careta completa 
Protección de la piel:	Usar ropa de trabajo o mandil* Guantes contra solventes  
Protección respiratoria:	Mascarilla contra vapores* 

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: Agosto 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

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 Semiviscoso blanco
Olor	Gasolina, Nafta
pH	No Aplica
Punto de fusión / de congelación	No Determinado
Temperatura de ebullición	No Determinado
Punto de inflamación	No Determinado
Velocidad de evaporación	No Determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	Líquido inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No Determinado
Presión de vapor 25°C	No Determinado
Densidad de vapor	No Determinado
Densidad relativa	1.31 g/ml
Solubilidad	Mayoría de solventes orgánicos
Coefficiente de partición n-octano/agua	No Determinado
Temperatura de ignición espontánea	No Determinado
Temperatura de descomposición	No Determinado
Viscosidad a 25°C	11000 Cps
Peso molecular	No Determinado
%Materia no volátil	68
Otros datos relevantes	No Determinado

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable a condiciones normales
Estabilidad química	Estable a condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evitar el contacto con oxidantes fuertes
Condiciones que deben evitarse	Proteger los contenedores contra daño físico, calor, llamas y chipa.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento desprende CO. CO ₂ y humos derivados de la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

11.1 Vías probables de ingreso:		Ocular y Cutánea
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:		
11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:		
En piel cauda irritación y resequedad En ojos visión borrosa o daño en los tejidos.		
11.4 Medidas numéricas de toxicidad:		No Determinado
11.5 Efectos interactivos:		No Determinado
Sección 12: Información ecotoxicológica		
12.1 Toxicidad	Toxico en concentraciones altas	
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No Determinado	
12.3 Potencial de Bioacumulación	No Determinado	
12.4 Movilidad en el Suelo	No Determinado	
12.5 Otros efectos adversos	Toxico para la vida acuática en altas concentraciones	
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos		
Métodos de eliminación:		
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. Procedimiento de disposición: incineración.		
Sección 14: Información relativa al transporte		
Número ONU	No Determinado	
Designación Oficial del Transporte	No Determinado	
Clases de peligros en el transporte	3	
Grupo de embalaje	III	
Riesgos Ambientales	No Determinado	

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------

FIREQUIM INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

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

Sección 15: Información reglamentaria

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-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas

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.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Agosto 2018	Fecha de Revisión: diciembre 2023	Revisión: 02
-------------------	--------------------------------------	--	---------------------