HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: Firequim Intumescente Base Agua		
Familia Química: Recubrimiento retardante al fuego para estructuras metálicas base agua		
Uso recomendado: Aplicación en metal estructural de edificaciones industriales, comerciales o aquellas que requieran protección pasiva contra el fuego.	Restricciones de Uso: No diluir para su aplicación.	
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	Fax: 01 779 796 35 41	E-mail.: www.imperquimia.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	
Pictograma No Aplica	Palabra de advertencia: No Aplica
	Indicación de peligro: No Aplica
	Categoría: No Aplica
2.2 Peligros para la Salud	

Pictograma	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por espreado Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva Puede provocar irritación ocular Puede provocar irritación en vía oral
	Categoría:

Oral: Puede provocar irritación en vías gastrointestinales si es ingerido	Cutánea: Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva
Ocular: Puede provocar irritación ocular por contacto directo	Inhalación: Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por espreado,
2.3 Códigos de Identificación	
Indicación de peligro H	**Consejos de Prudencia P**
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión	P102 Mantener fuera del alcance de los niños
H316 Provoca una leve irritación cutánea	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
H320 Provoca irritación ocular	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
H335 Puede irritar las vías respiratorias	P280 Usar guantes y ropa de protección
	P301 En caso de ingestión, llamar al medico
	P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Pentaeritritol	Pentaeritrita / Tetrahidroximetilmetano	115-77-5	No Disponible	5 – 15 %
Butil Cellosolve	Mono butil éter del etilenglicol, Butil Oxitol	111-76-2	No Disponible	1 – 5 %

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede provocar irritación leve en vías gastrointestinales si es ingerido	Enjuague la boca con agua, Si la victima esta consiente de beber grandes cantidades de agua, consiga de inmediato atención medica. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente
CUTÁNEA	Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva	Lavar con jabón y abundante agua, buscar atención medica si persisten las molestias.
INHALACIÓN	Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por espreado o accidental	Alejarse del área de la aplicación a obtener aire fresco, buscar atención medica
OCULAR	Puede provocar irritación ocular por contacto directo	Lavar con abundante agua por lo menos15 minutos, consulta al médico si persisten las molestias

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	

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

No Disponible

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

Traje profesional de bombero, equipo de respiración autónomo

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:
Mantener adecuada ventilación, no permitir que el material llegue al alcantarillado.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:
Guantes de látex o contra solventes, lentes de seguridad, mandil o ropa que evite el contacto con la piel y botas industriales.

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:
No dejar que el material llegue a alcantarillas o desagües públicos, evitar que penetre al subsuelo

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
Poner barrera de arena u otro material para contener el derrame, utilizar tierras diatomáceas u otro material absorbente, utilizar herramientas de metal para su recolección

6.5 Método de eliminación de desechos:
Depositar el material en un recipiente cerrado etiquetado para su confinamiento o eliminación por autoridades competentes

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales	- Usar ventilación adecuada en el lugar de almacenamiento - Lavar con agua y jabón después de su manipulación, esto como practica de higiene estándar - Evitar el contacto directo con piel y ropa de trabajo - Evitar respirar vapores que despende el material de forma directa
Condiciones de almacenamiento	- Almacenar en un lugar fresco y seco en un rango de temperatura de 10 a 40 °C - Mantener los envases bien cerrados después de su uso - Evitar la exposición directa de los rayos solares y de bajas temperaturas.
Productos incompatibles	No Disponible

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control:
No Disponible

8.2 Controles Técnico-Apropiados
No Disponible

8.3 Medidas de protección individual
***** *Para aplicación de material por espreado (aspersión)*

Protección de los ojos y la cara:	Lentes de seguridad*****

Protección de la piel:	Guantes de látex	Ropa de trabajo
Protección respiratoria:	Mascarilla*	
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)	Liquido Viscoso Blanco
Olor	Característico a resina de látex
pH	9.0
Punto de fusión / de congelación	No Disponible
Temperatura de ebullición	No Aplica
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	1.34
Solubilidad	100 % agua
Coeficiente de partición n-octano/agua	No Disponible
Temperatura de ignición espontánea	No Aplica
Temperatura de descomposición	No Disponible
Viscosidad a 25°C	10000 – 12000 cps
Peso molecular	No Aplica
%Materia no volátil	68 %
Otros datos relevantes	No Aplica

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes.

Estabilidad química	Estable a condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No Disponible
Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas (> 50°C) y flama directa
Materiales incompatibles	Solventes Orgánicos
Productos de descomposición peligrosos	Ácidos orgánicos, CO_2, CO y Sub productos con amoniaco

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Vías probables de ingreso:
Ocular, dérmica o por inhalación

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
No Disponible

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

Irritación leve a moderada por exposición prolongada o repetitiva en piel, ojos y tracto respiratorio.

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	Cuando el material este en el suelo no se espera que se filtre en aguas subterráneas.
12.5 Otros efectos adversos	Desechar los residuos mediante un relleno sanitario o incineración de acuerdo con regulaciones apropiadas

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	No Disponible

Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
Grupo de embalaje	Gripo III
Riesgos Ambientales	No Disponible
Precauciones Especiales para el usuario	No Exponer a fuego directo antes de su aplicación
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No Disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Rombo NFPA 704

Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
Equipo de Protección Personal	E

GUANTES DE LONA, LENTES DE SEGURIDAD, MASCARILLA CONTRA POLVO

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.