

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante		
Nombre del producto: Firequim Primario Anticorrosivo Epóxico		
Familia Química: Recubrimiento Primario Epóxico		
Uso recomendado: Base anticorrosiva en la protección de superficies de acero que se requiera un sistema de protección pasiva contra fuego.	Restricciones de Uso: • Aplicar con buena ventilación • No fumar o ingerir alimentos cuando se esté aplicando • Respetar la relación entre los componentes A y B	
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 	Palabra de advertencia: Peligro	
	Indicación de peligro: Líquido y vapores Inflamable	
	Categoría: 2	
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.	

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
------------	------------------------------	------------------------	--------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO

Categoría:	2
------------	---

Oral: No se espera que se ingiera, de ser así puede provocar irritación moderada a grave en boca, garganta y tracto gastrointestinal, dolor, vomito, náuseas, debilidad, jadeo	Cutánea: Puede provocar irritación cutánea leve a moderada
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, leve deshidratación y efectos en sistema nervioso central.

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H225	P210
H319	P260
H335	P271
H401	P280
	P304+P361+P353
	P305+P351+P338
	P403+P233

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Xilol	Metil tolueno, xileno	1330-20-7	1307	20 - 30
Etil Metil Cetona	M.E.K., Butanona	78-93-3	1193	5 – 10
Endurecedor amínico	Poliamidas de ácido graso	68410-23-1		10 – 20
Resina Epóxica	Bisfenol A	80-05-7		20 – 30

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Irritación en sistema gastrointestinal	Beber agua con abundancia, enjuagar boca con agua de manera inmediata, Consultar al médico de manera
CUTANEA	Irritación y/o sensibilización de zona afectada,	Lavar con jabón y abundante agua, consultar al médico si los síntomas persisten

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO

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 hacia un área ventilada.
Utilizar herramienta de recolección antichispa.

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

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.

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.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO
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, suelde 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 contraincendios)
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. Evitar el contacto con cloro, bromo y flúor,

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

No Determinado

8.2 Controles Técnico Apropriados
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

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 (recomendable) 
Peligros Térmicos:	No Aplica

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO
Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido verdoso Bi componente
Olor	Solvente dulce
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	1.26 g/ml
Solubilidad	Xilol, Tolueno, Cetonas, Mayoría de solventes orgánicos
Coeficiente de partición n-octano/agua	No Determinado
Temperatura de ignición espontánea	No Determinado
Temperatura de descomposición	No Determinado
Viscosidad a 25°C	800 cps (material mezclado)
Peso molecular	No Determinado
%Materia no volátil	65
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 puede desprender vapores flamales, CO. CO ₂ y humo negro.

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Ocular y Cutánea

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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO

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
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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

FIREQUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO

Rombo NFPA 704 	Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #0000FF; color: white; text-align: center;">SALUD</td> <td style="text-align: center; width: 50px;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000; color: white; text-align: center;">INFLAMABILIDAD</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00; text-align: center;">REACTIVIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Equipo de Protección Personal</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">H</td> </tr> </table> Lentes de seguridad, Guantes contra solvente, Ropa de trabajo, mascarilla contra vapores*	SALUD	2	INFLAMABILIDAD	1	REACTIVIDAD	0	Equipo de Protección Personal		H	
SALUD	2										
INFLAMABILIDAD	1										
REACTIVIDAD	0										
Equipo de Protección Personal											
H											
Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad No Disponible											
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: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
------------	------------------------------	------------------------	--------------