



**FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: Fire Quim Primario Anticorrosivo solvente	
Familia Química: Recubrimiento Anticorrosivo de protección pasiva contra fuego	
Uso recomendado: Base anticorrosiva en la protección de superficies de acero que deben ser protegidas con recubrimientos intumescente. Es imprescindible en casos en los que se desea dejar perfiles a la vista.	Restricciones de Uso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar con buena ventilación</li> <li>• No fumar o ingerir alimentos cuando se esté aplicando</li> <li>• Aplicar a temperaturas del orden de 5 a 35°C</li> </ul>
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	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 <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 59 15 88 <b>CENACOM:</b> 551 103 6000 ext. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
<b>Pictograma</b> 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: Líquido y vapores Inflamable
	Categoría: 3
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
<b>Pictograma</b>	Palabra de advertencia: Atención

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

## FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE

	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.
	Categoría: 4, 2, 2 A, 1 A,

<b>Oral:</b> 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.	<b>Cutánea:</b> Puede provocar irritación cutánea leve a moderada por exposición prolongada o repetitiva.
<b>Ocular:</b> Provoca irritación ocular moderada a grave, puede causar visión borrosa o ceguera. Los vapores pueden causar irritación ocular.	<b>Inhalación:</b> 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 %

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

**FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE**

Butil Cellosolve	Mono butil éter del etilenglicol, Butil Oxitol	111-76-2	N/D	1 – 5 %
Trizinc bis(ortofosfato)	Ácido fosfórico- sal zinc (2:3), Fosfato de zinc	7779-90-0	N/D	1 – 3 %

**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Irritación en sistema gastrointestinal	Beber agua con abundancia, enjuagar boca con agua de manera inmediata, Consultar al médico de manera
<b>CUTANEA</b>	Irritación y/o sensibilización de zona afectada,	Lavar con jabón y abundante agua, consultar al médico si los síntomas persisten
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>OCULAR</b>	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 <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
X	X		X	X	Arena

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. 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

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

**FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE**

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.

**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**

<b>Precauciones Generales</b>	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
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Tomar las precauciones de almacenamiento normales para productos inflamables (lugar bien ventilado, iluminación a prueba de explosión, con equipo contraincendios)
<b>Productos incompatibles</b>	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 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**

*\* Si se va aplicar por esparcido o en lugares confinados*

Protección de los ojos y la cara:	Usar gafas de protección o careta completa 
-----------------------------------	---

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

**FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE**

Protección de la piel:	Usar ropa de trabajo o mandil* Guantes contra solventes  
Protección respiratoria:	Mascarilla contra vapores* 
Peligros Térmicos:	No Aplica

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido Semiviscoso blanco
<b>Olor</b>	Nafta, solvente organico
<b>pH</b>	No Aplica
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	No Determinado
<b>Temperatura de ebullición</b>	No Determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No Determinado
<b>Velocidad de evaporación</b>	No Determinado
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	Líquido inflamable
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No Determinado
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No Determinado
<b>Densidad de vapor</b>	No Determinado
<b>Densidad relativa</b>	1.08 g/ml
<b>Solubilidad</b>	Mayoría de solventes orgánicos
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No Determinado
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No Determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No Determinado
<b>Viscosidad a 25°C</b>	3000 Cps
<b>Peso molecular</b>	No Determinado
<b>%Materia no volátil</b>	50
<b>Otros datos relevantes</b>	No Determinado

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

**FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE**

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 <sub>2</sub> y humos derivados de la combustión.

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

Ocular y Cutánea

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

No Dieterminado

**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.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

## FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO SOLVENTE

**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**

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.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------