


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 |
| 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 contraincendios) |
| 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 esparcido 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 |
|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------|