

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Fire quim ignifugo pintura M (INCLUYEN BLANCO Y COLORES ESPECIALES)	
Familia Química: Mezcla	
Uso recomendado: Pintura retardante para recubrimiento, decoración y protección de muros.	Restricciones de Uso: No se emplee para recubrir material que pueda estar en contacto con la boca.
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.: atencionaclientes@imperquimia.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	El ó los productos no presentan peligro físico alguno
Pictograma NA	Palabra de advertencia: N/A
	Indicación de peligro: N/A
	Categoría: N/A
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: ATENCIÓN
	Indicación de Peligro: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
	Categoría:
	4

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

Oral: ATENCIÓN Nocivo en caso de ingestión	Cutánea: ATENCIÓN Puede provocar irritación cutánea
Ocular: ATENCIÓN Provoca irritación ocular	Inhalación: ATENCIÓN Puede ser nocivo si se inhala
2.3 Códigos de Identificación	
Indicación de peligro H H302 Nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala H320 Provoca irritación ocular H335 Puede irritar las vías respiratorias	Consejos de Prudencia P P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso P202 No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes y equipo de protección personal P301+P331+P313 En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un medico P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua P337 +P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico P402+P403+P404 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y en un recipiente cerrado

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Bióxido de Titanio	Dióxido de titanio	13463-67-7	N/A	25-0
Carbonato de calcio	Calcita, sal de calcio, ácido carbónico, aragonita	1317-65-3	N/A	30-0
Emulsión vinil-acrílica	Resina, vehículo	ND	N/A	60-8
Talco	Silicato	14807-96-6	N/A	20-0

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	PRODUCTO NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; ADEMÁS DE DIARREA, Náuseas y VÓMITO.	NO PROVOCAR EL VÓMITO Y CONSULTAR A SU MÉDICO INMEDIATAMENTE.
CUTÁNEA	PUEDE CAUSAR IRRITABILIDAD EN LA PIEL; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN, ENROJECIMIENTO Ó PEQUEÑAS CORTADURAS EN LA PIEL.	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA LA PARTE AFECTADA; SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS CONSULTAR A SU MÉDICO.
INHALACIÓN	PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA Y PULMONES, ADEMÁS PUEDE PRODUCIR Náuseas, DOLOR DE CABEZA Y OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, HASTA ESTAR SEGURO QUE EL PRODUCTO SE DESHECHO EN SU TOTALIDAD, DE SER NECESARIO CONSULTAR AL MÉDICO.
OCULAR	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR AL MÉDICO.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

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

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

N/A

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

Emplear equipo de respiración autónomo, debido a los gases que se desprenden de la combustión.

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:

Evite el contacto con los ojos, piel, nariz y boca. Limpiar inmediatamente para evitar algún accidente por tropiezo.

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Use guantes, lentes de seguridad y overol.
6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: No deseche el material en drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua.

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza: Limpie con trapo húmedo y recogedor ó espátula. Utilizar contenedor para su almacenamiento y/o eliminación.
--

6.5 Método de eliminación de desechos: Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.
--

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Precauciones Generales	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.
Condiciones de almacenamiento	Mantener el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Productos incompatibles	Ácidos y bases fuertes.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

8.1 Parámetros de Control:

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	VLE-PPT	VLE-CT ó P	Porcentaje de concentración	Fuente
Bióxido de Titanio	Dióxido de titanio	10 mg/m3	ND	25-0	NOM-010-STPS-2014
Carbonato de calcio	Calcita, sal de calcio, ácido carbónico, aragonita	10 mg/m3	ND	30-0	NOM-010-STPS-2014
Emulsión vinil-acrílica	Resina, vehículo	ND	ND	60-8	N/D
Talco	Silicato	1000 mg/m3	ND	20-0	NOM-010-STPS-2014

ND No disponible NA

No aplica

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico.

8.2 Controles Técnico Apropriados

Manipular en lugares con buena ventilación, y el equipo de seguridad apropiado (véase 8.3), para asegurar que los valores de exposición; se mantengan por debajo de los valores límites de exposición.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	Uso de lentes de seguridad	
Protección de la piel:	Uso de guantes y overol	 
Protección respiratoria:	No es requerida si se cuenta con buena ventilación	
Peligros Térmicos:	N/A	

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

Apariencia (estado físico y color)	Líquido semi viscoso
Olor	Característico
pH	8 - 9.5
Punto de fusión / de congelación	N/D
Temperatura de ebullición	ND

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/A
Presión de vapor 25°C	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	1.2 a 1.4 g/ml
Solubilidad	99 % SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C (cps)	10000-14000
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	35-60%
Otros datos relevantes	N/A
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de presión y temperatura
Posibilidad de reacciones peligrosas	A condiciones normales, no existe la posibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas
Materiales incompatibles	Ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono por combustión
Sección 11: Información toxicológica	

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel e inhalación.

Corrosión/ irritación cutánea: Puede causar irritabilidad si entra en contacto directo con la piel.

Lesión ocular grave/ irritación ocular: Provoca irritación ocular si entra en contacto directo con el ojo.

Sensibilidad respiratoria o cutánea: No se dispone de datos.

Mutagenicidad en células germinales: NO

Carcinogenicidad: NO

Toxicidad para la reproducción: NO

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida: No se dispone de datos.

Peligro por aspiración: Nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Vía	Síntomas
ORAL	PRODUCTO NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; ADEMÁS DE DIARREA, Náuseas y VÓMITO.
CUTÁNEA	PUEDE CAUSAR IRRITABILIDAD EN LA PIEL; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN, ENROJECIMIENTO Ó PEQUEÑAS CORTADURAS EN LA PIEL.
INHALACIÓN	PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA Y PULMONES, ADEMÁS PUEDE PRODUCIR Náuseas, DOLOR DE CABEZA Y OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
OCULAR	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

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

EFFECTOS INMEDIATOS

Oral: irritabilidad en el tracto digestivo.

Cutáneo: Ardor, enrojecimiento, picazón en el área en contacto.

Inhalación: Ardor, picazón en vías respiratorias.

Ocular: ardor, picazón, enrojecimiento, lagrimeo de la parte afectada.

EFFECTOS RETARDADOS

Oral: nauseas, vomito, diarrea, dolor de tracto digestivo, dolor cabeza.

Cutáneo: aparición de manchas, ronchas ó ambas.

Inhalación: nauseas, dolor de cabeza.

Ocular: irritabilidad, perdida de agudeza visual.

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

Hasta el momento se desconoce algún efecto crónico por exposición que pudiera causar el ó los productos.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Sustancia Química Peligrosa	DL50 mg/kg	CL50 mg/l
Bióxido de Titanio	>5000 oral (rata) > 10000 der (conejo)	>5 inh. (rata, 4hrs, calc.)
Carbonato de calcio	6450 oral (rata)	>56000 (Gambusia affinis, 24-96 hrs.)
Emulsión vinil-acrílica	ND	ND
Talco	>5000 Oral (Rata) >5000 der (Conejo)	>5 inh. (rata, 4hrs., calc.)

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

11.5 Efectos interactivos:

N/D

Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE TOXICIDAD HECHAS CON ORGANISMOS ACUÁTICOS Y TERRESTRES.
12.2 Persistencia / Degradabilidad	NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE PERSISTENCIA O DEGRADABILIDAD.

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

12.3 Potencial de Bioacumulación	NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN.
12.4 Movilidad en el Suelo	NO SE DISPONE DE PRUEBAS DE MOVILIDAD EN EL SUELO.
12.5 Otros efectos adversos	SE DEBEN EVITAR DERRAMES Y FUGAS QUE CONTAMINEN EL MEDIO TERRESTRE Y/O ACUÁTICO.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Utilizar un contenedor sin tapa, dejar secar a la intemperie; una vez seco desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Sección 14: Información relativa al transporte.

Número ONU	N/D
Designación Oficial del Transporte	N/D
Clases de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
Riesgos Ambientales	N/D
Precauciones Especiales para el usuario	N/D

Versión: 2	Fecha Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Fire quim ignifugo pintura M

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

Referencia

- NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- reconocimiento, evaluación y control.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

N/A No aplica

N/D No disponible

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico.

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

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 Emisión: 23/MAYO/2018	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión:02
-------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------