

MEMBRANA DE REFUERZO
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: MEMBRANA DE REFUERZO IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL #40, IMPERCOAT REFUERZO CUADRICULA, ELASTON REFUERZO DOBLE 65, IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO #30	
Familia Química: Malla de poliéster	
Uso recomendado: Componente para sistemas de impermeabilización de aplicación en frío, sobre cualquier tipo de superficies en cualquier pendiente.	Restricciones de Uso: NA
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. 845	E-mail.: atencionclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 0 1 800 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	El ó los productos no presentan peligro físico alguno
Pictograma NA	Palabra de advertencia: NA
	Indicación de peligro: NA
	Categoría: NA
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma NA	Palabra de advertencia: ATENCIÓN
	Indicación de Peligro: PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
	Categoría: 5

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO

Oral: ATENCIÓN Puede ser nocivo en caso de ingestión	Cutánea: Puede provocar una leve irritación cutánea a personas sensibles.
Ocular: Puede provocar una leve irritación ocular si entra en contacto directo con el ojo.	Inhalación: ATENCIÓN Puede ser nocivo si se inhala

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
H333 Puede ser nocivo si se inhala	P103 Leer la etiqueta antes del uso
H335 Puede irritar las vías respiratorias	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.
	P402+P403 Almacenar en un lugar seco y bien ventilado

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
POLIESTER	FIBRA POLIESTER	NA	NA	100

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO
Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	PRODUCTO PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO.	NO PROVOCAR EL VÓMITO Y CONSULTAR A SU MEDICO.
CUTÁNEA	PUEDE CAUSAR IRRITABILIDAD EN LA PIEL; PRODUCIENDO RESEQUEDAD, COMEZÓN Ó ENROJECIMIENTO.	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA LA PARTE AFECTADA.
INHALACIÓN	PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA 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 X	Espuma NA	Gas Halón NA	CO ₂ X	Polvo Químico X	Otros NA
---------------------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------	-------------

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

NA

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. Recoger inmediatamente para evitar algún accidente por tropiezo.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Use guantes.

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO

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:
Recoger con guantes con ayuda de escoba y recogedor.

6.5 Método de eliminación de desechos:
Utilizar un contenedor para 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 y piel. 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	NA

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

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	VLE-PPT	VLE-CT ó P	Porcentaje de concentración	Fuente
POLIESTER	FIBRA POLIESTER	NA	NA	100	NA

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 Apropiados

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.

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO

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 
Protección respiratoria:	No es requerida si se cuenta con buena ventilación
Peligros Térmicos:	NA

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

Apariencia (estado físico y color)	MEMBRANA BLANCA
Olor	CARACTERISTICO
pH	NA
Punto de fusión / de congelación	ND
Temperatura de ebullición	NA
Punto de inflamación	ND
Velocidad de evaporación	NA
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
Presión de vapor 25°C	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa	1
Solubilidad	NA
Coeficiente de partición n-octano/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad a 25°C (cps)	NA
Peso molecular	ND
%Materia no volátil	100
Otros datos relevantes	NA

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	NA
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono por combustión

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO
Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: Puede ser 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 en personal muy sensibles.

Lesión ocular grave/ irritación ocular: Puede provocar 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: Puede ser 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 PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN; PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO.
CUTÁNEA	PUEDE CAUSAR IRRITABILIDAD EN LA PIEL; PRODUCIENDO COMEZÓN Y ENROJECIMIENTO.
INHALACIÓN	PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA; IRRITANDO LA NARIZ, GARGANTA.
OCULAR	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.

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.

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO
EFFECTOS RETARDADOS

Oral: diarrea ó constipación, dolor de tracto digestivo.
 Cutáneo: aparición de manchas, ronchas ó ambas.
 Inhalación: nauseas, dolor de cabeza.
 Ocular: irritabilidad.

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
POLIESTER	ND	ND

DL50 Dosis Letal Media
 CL50 Concentración Letal Media

11.5 Efectos interactivos:

ND

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.
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 DEBE EVITAR DESECHAR EL PRODUCTO EN MEDIOS TERRESTRES Y/O ACUÁTICOS.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos
Métodos de eliminación:

Desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Versión: 2	Fecha Emisión: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------

MEMBRANA DE REFUERZO
Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	NA
Designación Oficial del Transporte	MEMBRANA DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZANTE
Clases de peligros en el transporte	NA
Grupo de embalaje	NA
Riesgos Ambientales	Desechar en suelo y medios acuáticos provocan contaminación de los mismos.
Precauciones Especiales para el usuario	Manejar con cuidado, no exceder las estibas indicadas en el transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	NA

Sección 15: Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)
 Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

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

- NOM- 018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo.
- 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.

NA No aplica

ND 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: 18/MAYO/2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión:00
-------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------