


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante		
Nombre del producto: Vitronova Base 40 Mineralizado, Vitronova Mineralizado 70, Vitronova Teja Americana, Vitronova Imperdala		
Familia Química: Otros (impermeabilizante prefabricado)		
Uso recomendado: Impermeabilización de losas nuevas, así como Re-impermeabilización de mantenimiento, jardineras, dalas, superficies de concretos verticales, horizontales, terrazas, etc.	Restricciones de Uso: No impermeabilizar almacenes de agua potable para consumo humano o animal.	
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	<i>Nota: El producto en su presentación en la que se encuentra al adquirirlo no presenta peligro.</i>	
Pictograma No Aplica	Palabra de advertencia:	No Aplica
	Indicación de peligro:	No Aplica
	Categoría:	No Aplica
2.2 Peligros para la Salud	<i>Nota: El producto en su presentación en la que se encuentra al adquirirlo no presenta riesgos para la salud en el caso para su aplicación por termo fusión con soplete a gas puede presentar peligros para la salud.</i>	

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

VITRONOVA

	Palabra de advertencia:	Atención
	Indicación de Peligro:	No Aplica
	<p>La mezcla asfáltica caliente puede provocar quemaduras leves a graves en la piel.</p> <p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación en vías respiratorias,</p> <p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.</p>	
	Categoría:	3 2B

Oral:	No Aplica	Cutánea:
		<p>Puede provocar quemaduras leves en la piel, en todo momento de manipulación del producto en la etapa de aplicación utilizar equipo de seguridad personal.</p> <p>Para su aplicación del producto llevar ropa resistente al fuego.</p>
Ocular:	<p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.</p>	Inhalación:
		<p>La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias, evitar respirar humos, gases o vapores que desprende la mezcla caliente</p>

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H 314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	P 261 Evitar respirar humos y/o gases desprendidos por la termofusión de aplicación.
H 320 Provoca irritación ocular los vapores y/o humos desprendidos	P 280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos
H 335 Puede irritar las vías respiratorias los vapores y/o humos desprendidos	P 283 Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas
	P 305 En caso de contacto con los ojos los humos, retirarse del lugar y/o lavar con abundante agua
	P 410 Proteger de la luz solar el producto para evitar reblandecimiento excesivo

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
AC-20	Cemento asfáltico, Bitumen	8052-42-4	1999	40 - 60 %

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

VITRONOVA
Sección 4: Primeros auxilios

Nota: Los primeros auxilios se requerirán en el caso de ser necesario cuando se realice la aplicación del material por termo fusión.

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	No Aplica	No Aplica
CUTÁNEA	La mezcla asfáltica fundida en contacto con la piel causa quemaduras leves a graves.	Lavar con abundante agua para aliviar el ardor, cuando el asfalto este salificado retirar el material de manera cuidadosa del área afectada y proporcionar ausencia medica Quitar de manera inmediata la ropa contaminada.
INHALACIÓN	La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si persisten las molestias consultar al medico
OCULAR	La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.	Retirarse de la zona de aplicación y lavar con abundante agua los ojos hasta que la sensación de irritación disminuya. Si persisten las molestias consultar al medico

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		Chorro de agua

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Puede producir humos tóxicos de CO, CO₂ así como humo negro en caso de incendio, puede provocar irritación ocular y en vías respiratorias, puede causar quemaduras.

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

Equipo completo anti fuego o traje de completo de bombero, de ser necesario equipo de respiración autónoma

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental



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

VITRONOVA

6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:	
Eliminar todas las fuentes de ignición y flama.	
6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	
Guantes de lona o carnaza, lentes de seguridad.	
6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:	
No exponer por largos periodos en contacto en tanques de almacenamiento de agua de consumo humano o animal	
6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:	
Para recolección de pedacería grande utilizar pala u otra herramienta Para la recolección de material fundido, esperar a que solidifique y recoger con ayuda de herramientas adecuadas Verter los desechos en contenedores etiquetados para su manipulación.	
6.5 Método de eliminación de desechos:	
Los residuos o desechos deberán ser tratados conforme lo dicta la norma federativa o de requerir del servicio de contratistas para su eliminación	
Sección 7: Manejo y almacenamiento	
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Precauciones Generales	<ul style="list-style-type: none"> - Mantener alejado de solventes orgánicos. - Mantener de manera vertical, no horizontal. - El prefabricado debe manejarse con precaución para que no se dañe o desgarre antes de su instalación.
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Almacenar en un lugar fresco y cerrado. - No deberá exponerse por periodos prolongados bajo los rayos del sol. - No estibar más un rollo. - Evitar que el traslape se encuentre en la parte inferior o toque el piso.
Productos incompatibles	N/D
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
8.1 Parámetros de Control:	No Aplica
8.2 Controles Técnico-Apropiados:	No Aplica
8.3 Medidas de protección individual	
Protección de los ojos y la cara:	<p>Lentes de seguridad</p> 

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

VITRONOVA

Protección de la piel:	Guantes de lona o de carnaza 	Zapato industrial 
Peligros Respiratoria:	No Aplica	
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)	Membrana negra solida flexible de acabado granular color rojo, blanco, verde o arenado
Olor	Característico (Asfáltico)
pH	No Aplica
Punto de fusión / de congelación	> 120 °C
Temperatura de ebullición	No Aplica
Punto de inflamación	> 250 °C
Velocidad de evaporación	No Aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	No Aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No Aplica
Presión de vapor 25°C	No Aplica
Densidad de vapor	No Aplica
Densidad relativa	No Aplica
Solubilidad	Tolueno, Xileno, Percloroetileno
Coefficiente de partición n-octano/agua	No Aplica
Temperatura de ignición espontánea	No Aplica
Temperatura de descomposición	No Aplica
Viscosidad a 25°C	No Aplica
Peso molecular	No Aplica

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

VITRONOVA

%Materia no volátil	No Aplica
Otros datos relevantes	No Aplica
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No Aplica
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No Disponible
Condiciones que deben evitarse	No Disponible
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO ₂ y Humos de la combustión de hidrocarburos.
Sección 11: Información toxicológica	
<i>Nota: Cuando se aplica el producto hay emisión de humo y combustión de hidrocarburos, el producto en su forma natural de adquisición se considera no toxico o peligroso.</i>	
11.1 Vías probables de ingreso: Vías respiratorias, ocular	
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: En bajas dosis de exposición a humos puede provoca Irritación leve ocular y vías respiratorias En altas dosis y exposición repetida provoca Irritación ocular excesivo y lagrimeo, Irritación en vías respiratorias, tos, dificultad para respirar	
11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: Lagrimeo leve a excesivo Tos, dificultad para respirar	
11.4 Medidas numéricas de toxicidad:	N/D
11.5 Efectos interactivos:	N/D
Sección 12: Información ecotoxicológica	
12.1 Toxicidad	N/D
12.2 Persistencia / Degradabilidad	N/D
12.3 Potencial de Bioacumulación	N/D
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	N/D
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos	

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

--

Métodos de eliminación:
Mediante el servicio de contratistas o lo que dicte las normas locales, nacionales o internacionales.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	N/D
Designación Oficial del Transporte	N/D
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	N/D
Precauciones Especiales para el usuario	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D

Sección 15: Información reglamentaria

Este producto se manejará conforme a las normativas locales, regionales, nacionales y / o internacionales que considere para el asfalto o derivados del petróleo.

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

Rombo NFPA 704



Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
Equipo de Protección Personal	B
GUANTES, LENTES Y ZAPATOS INDUSTRIAL	

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
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------