

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: UNIPLAS ENERGY [en todos los espesores y clasificaciones (MODI Y PLUS)]	
Familia Química: Mezcla	
Uso recomendado: <ul style="list-style-type: none"> • Impermeable y aislante térmico para la protección y recubrimiento de superficies de concreto que requieran dar cumplimiento a la norma de construcción mexicana NMX-C-460-ONNCCE-2009. • Como impermeabilizante y aislante térmico único de alto desempeño para todo tipo de superficies horizontales. • En general, puede ser usado para ahorro de energía en plazas y centros comerciales, centros de entretenimiento, salas de exhibición, etc., donde el uso de aire acondicionado es primordial. • Como aislante térmico en residencias ecológicas, en cubierta para techos de naves industriales y comerciales, para aislamiento de cuartos fríos, cámaras frigoríficas, congeladores o pistas de hielo. • Como parte de sistemas impermeables para techos y muros 	Restricciones de Uso: No aplicar con termofusión. No aplicar con adhesivos base solvente. Sellar las juntas entre placas con UNIPLAS® SELLAJUNTA ENERGY.
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.: atencionavclientes@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	.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

Pictograma No Aplica	Palabra de advertencia:	No Aplica
	Indicación de peligro:	No Aplica
	Categoría:	No Aplica
2.2 Peligros para la Salud		
Pictograma No Aplica	Palabra de advertencia:	No Aplica
	Indicación de Peligro:	No Aplica
	Categoría:	

Oral: No Aplica	Cutánea: No Aplica
Ocular: No Aplica	Inhalación: No Aplica

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
<i>NOTA: No presenta peligro para la salud en su manipulación.</i>	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas, y otras fuentes de ignición. No fumar.
	P235 + P411 Mantener en un lugar fresco y no exponer a temperaturas mayor de 50°C antes de su instalación.
	P 280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos
	P 410 Proteger de la luz solar el producto para evitar envejecimiento prematuro.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Asfalto AC-20	Cemento asfáltico	8052-42-4	1999	10 - 20 %

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	No Aplica	No Aplica
CUTÁNEA	No Aplica	No Aplica
INHALACIÓN	La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias, causados por incendio	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, causados por incendio	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: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Eliminar todas las fuentes de ignición y flama. Emplear escoba/pala. Asegurarse de contar con una ventilación adecuada. Transferir a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Después de la descontaminación, asegurar que el área se limpie adecuadamente con agua.	
6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Guantes de lona o carnaza, lentes de seguridad y zapato industrial.	
6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: La descarga al medio ambiente debe ser evitada. No desechar sin tratamiento previo.	
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 horizontal, no vertical, - El material 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 de 20 placas por tarima -Evitar que el traslape se encuentre en la parte inferior o toque el piso.
Productos incompatibles	Estabilidad de almacenamiento: Mantener la humedad relativa al 40% para minimizar la acumulación estática. Evitar el almacenamiento prolongado a altas temperaturas.
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	

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

Protección de los ojos y la cara:	Lentes de seguridad 	
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)	Placa solida blanco con acabado prefabricado asfáltico con gavillado blanco.
Olor	No Aplica
pH	No Aplica
Punto de fusión / de congelación	70 °C
Temperatura de ebullición	No Aplica
Punto de inflamación	> 80 °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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

Temperatura de ignición espontánea	No Aplica
Temperatura de descomposición	No Aplica
Viscosidad a 25°C	No Aplica
Peso molecular	No Aplica
%Materia no volátil	No Aplica
Otros datos relevantes	Insoluble en agua

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
11.1 Vías probables de ingreso:

Ocular y respiratoria en presencia de humos de la combustión del material

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

En bajas dosis de exposición a humos puede provocar 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:

No Disponible

11.5 Efectos interactivos:

No Disponible

Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	No Disponible
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No Disponible
12.3 Potencial de Bioacumulación	Por su presentación solida, no presenta bioacumulación.
12.4 Movilidad en el Suelo	Por su presentación solida, no presenta movilidad en suelo.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

12.5 Otros efectos adversos	No Disponible
------------------------------------	---------------

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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	No Disponible
Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Riesgos Ambientales	No Disponible.
Precauciones Especiales para el usuario	No Disponible
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No Disponible

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: Abril 2022	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------