

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	Fax: 779 796 35 41	E-mail.: www.imperquimia.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: 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	Palabra de advertencia: No Aplica	

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

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.</i>	
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: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Asfalto AC-20	Cemento asfáltico	8052-42-4	1999	10 - 20 %
Poliestireno expandido	Poliespuma	9003-53-6	2211	60 - 70%

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	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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

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 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 10 placas. - Evitar que el traslape se encuentre en la parte inferior o toque el piso.
Productos incompatibles	Segregación de agentes oxidantes 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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

8.3 Medidas de protección individual	
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 asfaltico con gavilladlo blanco.
Olor	Característico (Asfaltico)
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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

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
%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
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 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 presentación no presenta bioacumulación.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

UNIPLAS ENERGY

12.4 Movilidad en el Suelo	Por presentación no presenta movilidad en suelo.
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	No Regulado
Grupo de embalaje	No Regulado
Riesgos Ambientales	Este material no contiene químicos tóxicos en exceso o por arriba de lo preindicado en programas de regulación toxicológicos o que pudieran dañar al medio ambiente.
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

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

Versión: 2	Fecha de Emisión: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

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: Abril 2022	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------