Hoja de Datos de Seguridad (HDS)
IMPAC TT, IMPAC PLATINUM, IMPAC X-TERIOR, IMPAC METAL

1- Identificación

Nombre del Producto: Impac TT, Impac Platinum, Impac X-Terior, Impac Metal

Uso recomendado del producto químico y restricciones en uso

Aplicación: Impermeabilizante, para mayor información consulte la hoja técnica del producto.

Información sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa: Polímeros Adhesivos y Derivados S.A. de C.V.
Frida Kahlo No. 195, Torre Vértice piso 17 Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García, Nuevo León CP 66269
Planta: José E. González, No. 900
Zona Industrial Santa Catarina, Nuevo León C.P. 66350

Teléfono: +52 81 5000 2020
Teléfono de Emergencia: +52 81 5000 20 20

2- Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla/Clasificación según SGA (GHS)

Peligros físicos: sin clasificación

Peligros de salud: Irritación de la piel 2- H315, Irritación de ojos 2A- H319, Sensibilidad de la piel 1- H317

Etiqueta según SGA (GHS)

Pictograma



Palabra de advertencia: Precaución

Indicaciones de Peligro: H315 Causa irritación de la piel
H317 Puede causar reacción alérgica en la piel
H319 Causa irritación severa en los ojos

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 Ropa de trabajo contaminada no debe salir del área de trabajo.
P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321 Tratamiento específico (ver recomendaciones médicas)
P332+P313 Si persiste la irritación en la piel: Solicitar atención médica.
P333+P313 Si persiste la irritación en la piel o comezón: Solicitar atención médica.
P337+P313 Si persiste la irritación en los ojos: Solicitar atención médica.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Contiene: Formaldehído

3- Composición/Información sobre los componentes

Componentes

Resina estiren acrílica No. CAS: N/A (mezcla)	**30-65%**
Carbonato de calcio No. CAS: 471-34-1	**30-40%**
Pentenodiol Monoisobutirato No. CAS: 25265-77-4	**0.5 – 1.5%**
Dióxido de Titanio No. CAS: 13463-67-7	**0-15%**
Óxido de Hierro Rojo No. CAS: 1309-37-1	**0-8%**

4- Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Salga al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante o si persisten las molestias.

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provoque vómitos. Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. Consultar a un médico si persisten las molestias.

Contacto con la piel: Retire a la persona de la zona peligrosa. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo de la piel lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico si persisten las molestias.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante. Quítese los lentes de contacto si es el caso. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Continuar lavando por al menos 15 minutos Consultar a un médico si persisten las molestias.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación: Irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar dolor estomacal o vómito.

Contacto con la piel: Puede causar sensibilidad, irritación/eczema o dermatitis.

Contacto con los ojos: Irritación grave en los ojos y membranas oculares.

Notas para el médico: Sin recomendaciones, tratar sintomáticamente.

5- Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua, polvo químico

Medios de extinción NO adecuados: N/A

Peligros especiales derivados de la sustancia

Peligros específicos: No se conocen productos de combustión peligrosos o explosión

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

Recomendaciones para bomberos

Medidas de protección durante Incendio:	Evitar respirar los gases o vapores generados
Equipo de protección especial para los bomberos:	Utilice un equipo respiratorio autónomo y ropa adecuada

6- Medidas en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:	Utilizar equipo de protección personal de acuerdo a la sección 8 de esta hoja de seguridad.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-formar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible, colocarlo en un envase adecuado y cerrarlo de manera segura. Para la disposición de residuos, ver sección 13.
Referencia a otras secciones:	Utilizar equipo de protección personal de acuerdo a la sección 8 de esta hoja de seguridad. Para la disposición de residuos, ver sección 13.

7- Manejo y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura

Precauciones de uso:	Evitar contacto con los ojos y piel.
Medidas de generales de Higiene:	No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. No existen procedimientos específicos de higiene recomendados pero buenas prácticas de higiene en el trabajo siempre deben seguirse cuando se utiliza el producto.

Condiciones para el almacenaje seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

Precauciones de almacenaje: Conserve el envase original cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado comida, bebidas o alimento para animales.

Clasificación de almacenaje: Químico

Usos y especificaciones

Usos y especificaciones: Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.

8- Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición en el área de trabajo

DIOXIDO DE TITANIO

Límite de exposición a largo plazo (TWA 8 horas): ACGIH 10 mg/m^3

A4

Límite de exposición a largo plazo (TWA 8 horas): OSHA 15 mg/m^3 polvo total

**OSHA= Occupational Safety and Health Administration.*

**ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

**A4= Not classifiable as a Human Carcinogen (no clasificado como cancerígeno)*

**A2= Suspected Human Carcinogen (sospecha de ser cancerígeno)*

Controles de exposición

Equipo de protección



Controles de ingeniería apropiados: Adecuada ventilación. No hay requerimientos específicos de ventilación.

Protección de los ojos/cara: Usar lentes de protección a salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes químico-resistentes e impermeables, de Nitrilo.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa adecuada para prevenir cualquier posible contacto con la piel.

Medidas de higiene: NO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse las manos después de terminar la jornada laboral, antes de los descansos, de comer, fumar y usar el baño. Lavar de

	inmediato si hay contacto con la piel. Retirar de inmediato la ropa en el caso de ser contaminada. Usar crema humectante adecuada para prevenir resequedad en la piel.
Protección respiratoria:	Sin recomendaciones específicas.
Controles de exposición ambiental:	Mantener el contenedor o envase perfectamente cerrado cuando no se utilice el producto. Disponer de los residuos, sobrantes del producto, contenedores o envases de acuerdo a la reglamentación local.

9- Propiedades Físicas y Químicas

Información básica de las propiedades físicas y químicas

Aspecto:	líquido
Color:	blanco o terracota
Olor:	característico
Umbral de olor:	no determinado
pH:	8 - 10
Punto de fusión:	no determinado
Punto/intervalo de ebullición:	>100 °C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación:	>100 °C copa cerrada (literatura)
Índice de evaporación:	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	no determinado
Límite superior/inferior de explosividad:	no determinado
Inflamabilidad (otra):	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad relativa de vapor:	no determinado
Densidad relativa:	1.30 – 1.45 g/cm^3
Solubilidad:	insoluble en agua
Coeficiente de partición:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
Viscosidad:	20,000 – 50,000 cP
Propiedades explosivas:	no determinado
Explosivo bajo la influencia de flama:	No
Propiedades oxidantes:	no se considera o clasifica como oxidante

10- Estabilidad y reactividad

Reactividad: Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: ácidos

Estabilidad: El producto es químicamente estable a temperatura ambiente normal.

Posibles reacciones peligrosas: Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: ácidos

Condiciones a evitar: Evitar contacto con ácidos

Materiales incompatibles: ácidos, sales solubles de calcio y magnesio

Productos peligrosos de su descomposición: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11- Información Toxicológica

Información de efectos toxicológicos

Sensibilidad de la piel

Sensibilidad de la piel: Sensibilidad

Información General: Contiene formaldehído

Inhalación: No se conocen peligros específicos de salud.

Ingestión: No existen efectos dañinos a la salud por ingerir cantidades pequeñas accidentalmente.

Contacto con la piel: causa irritación y sensibilidad.

Contacto con los ojos: Irritación severa.

Peligros de salud crónicos y agudos: Irritación de ojos y piel.

Medio de exposición: Contacto con la piel y/u ojos.

Síntomas médicos: Irritación de ojos. Irritación de la piel.

Consideraciones médicas: enfermedades o alergias en la piel.

12- Información Ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: El producto se biodegrada parcialmente

Potencial Bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin datos disponibles.

Movilidad en suelo

Movilidad: el producto es soluble en agua y quedará disperso en el agua. El producto no es volátil. Semi-móvil.

13- Consideraciones de la disposición de los productos

Métodos de tratamiento de los residuos

Información General:	Disponer de los residuos, sobrantes del producto, contenedores o envases de acuerdo a la reglamentación local.
Métodos de eliminación:	Envíe a una compañía autorizada para la gestión de residuos. Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado.

14- Información del transporte

Número UN

UN No. (TDG)	No regulado
UN No. (IMDG)	No regulado
UN No. (ICAO)	No regulado
UN No. (DOT)	No regulado

Nombre de envío adecuado UN

Nombre de envío adecuado (TDG)	N/A
Nombre de envío adecuado (IMDG)	N/A
Nombre de envío adecuado (ICAO)	N/A
Nombre de envío adecuado (DOT)	N/A

Clase de peligro de transporte

Clase de peligro DOT	N/A
Etiqueta de peligro DTO	N/A
Clase TDG	N/A
Etiqueta TDG	N/A
Clase IMDG	N/A
Clase/división ICAO	N/A

Etiquetas DOT de transporte

N/A

Etiquetas de transporte

N/A

Grupo de empaque

Grupo de empaque TDG	N/A
Grupo de empaque IMDG	N/A
Grupo de empaque ICAO	N/A
Grupo de empaque DOT	N/A

Peligros ambientales

Sustancia peligrosa para el ambiente: No

Precauciones especiales para los usuarios

N/A

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplica

15- Información reglamentaria

16- Información Adicional

Fecha de revisión:	01/07/2021
Versión:	1.0
Número de HDS:	
Declaraciones de peligro:	H315 Causa irritación de la piel H317 Puede causar reacción alérgica en la piel H319 Causa irritación severa en los ojos

Texto completo de otras abreviaturas

CAS=	*Chemical Abstracts Service (Identificación de Sustancia Química)*
EC50=	*Half maximal effective concentration (Concentración media efectiva)*
GHS=	*Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado)*
IATA=	*International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Áereo)*
IMDG=	*International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)*
LD50=	*Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) (Concentración Media Letal)*
LC50=	*Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) (Dosis Media Letal)*
MARPOL=	*International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978)*
OEL=	*Occupational Exposure Limit (Limite Ocupacional de Exposición)*

La información de esta hoja de datos de seguridad está relacionada únicamente al material en cuestión y no es válida para la combinación de dicho material con otros o después de someterse a ningún proceso ajeno. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.