



Ficha de datos de seguridad

Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200

1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

1.1	Identificador del producto	278PA1NL	Fecha De Revisión:	03/07/2023
	Nombre Del Producto:	PLASITE 7159 HAR PART A	Reemplaza la fecha:	02/12/2019
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Fabricante:	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	Hoja de datos producida por:	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 1A
Líquido inflamable, categoría 2
Stot, exposición repetida, categoría 1
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto



Palabra de advertencia

Peligro

Productos químicos nombrados en la etiqueta

resina epoxídica, sílice cristalina, cuarzo

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
Stot, exposición repetida, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P235	Mantener en lugar fresco.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
tricinc bis(ortofosfato)	231-944-3	7779-90-0	10 - <25	H400-410	
sílice cristalina, cuarzo	238-878-4	14808-60-7	10 - <25	H350-372	Carc. 1A, STOT RE 1
resina epoxídica	701-263-0	9003-36-5	10 - <25	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	10 - <25	H226-319-332-336	Acute Tox. 4 Inhalation, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE
dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		
4-metilpentan-2-ona	203-550-1	108-10-1	2.5 - <10	H225-302-312-319-332-335	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 RTI
tolueno	203-625-9	108-88-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-319-332-335-336-361-370-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
7779-90-0	0
14808-60-7	0
9003-36-5	0
107-98-2	0
13463-67-7	0
108-10-1	0
108-88-3	0

Observaciones: CAS No 13463-67-7: Note 10

Información Adicional: El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos y la piel. Puede ser nocivo si es tragado.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción recomendados:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Peligros inusuales de fuego y explosión: Líquido Combustible Proveer de ventilación adecuada. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Material combustible. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Lavar a fondo después de la manipulación.

Medidas de protección e higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones Que Se Deben Evitar: Calor, llamas y chispas.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

8. Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
tricinc bis(ortofosfato)	7779-90-0	N/E	N/E	N/E
silice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 MGM3	N/E	N/E
resina epoxídica	9003-36-5	N/E	N/E	N/E
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	50 PPM	100 PPM	N/E
dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m3	N/E	N/E
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	20 PPM	75 PPM	N/E
tolueno	108-88-3	20 PPM	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
tricinc bis(ortofosfato)	7779-90-0	N/E	N/E
silice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.05 MGM3	N/E
resina epoxídica	9003-36-5	N/E	N/E
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	360 MGM3, 100 PPM	540 MGM3, 150 PPM
dióxido de titanio	13463-67-7	15 MGM3	N/E
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	205 MGM3, 50 PPM	300 MGM3, 75 PPM
tolueno	108-88-3	200 PPM	560 MGM3, 150 PPM

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

Protección Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otro Equipo Protector: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Appearance:	Viscous White Or Grey Liquid
Estado Físico	Líquido
Olor	Disolvente
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	DAKOTA DEL NORTE
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Punto de ebullición/rango (° C)	212 F (100 C) - 392 F (200 C)
Flash Point (°C)	72F (22C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1.3 - 10.9
Presión de vapor, MMHG	DAKOTA DEL NORTE
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Dakota Del Norte
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	desconocido
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado
9.2 Información adicional	
Contenido de VOC G/L:	334
Gravedad específica (G/CM3)	app. 1.94

10. Estabilidad Y Reactividad

- 10.1 Reactividad**
No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
- 10.2 Estabilidad química**
Estable en condiciones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
La polimerización peligrosa no ocurre.
- 10.4 Condición Que Se Deben Evitar**
Calor, llamas y chispas.
- 10.5 Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos**

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: desconocido

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: desconocido

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: Sin información

STOT-I-exposición repetida: Sin información

Riesgo de aspiración: Sin información

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

No. CAS	Nombre químico	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla LC50
7779-90-0	tricinc bis(ortofosfato)	3846mg/kg, oral rat	No disponible	No disponible	0.000	11.54 mg/l
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	22500 mg/kg	Sin información	No Informaiton	Sin información	Sin información
9003-36-5	resina epoxídica	>5000 mg/kg, oral, rat	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	4016 mg/kg, oral, rat	13536 mg/kg, dermal, rabbit	10000 ppm/4hrs rat, inhalation	0.000	0.000
13463-67-7	dióxido de titanio	25000 mg/kg, oral (rat)	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	2000 mg/kg, oral, rat	2000 mg/kg, dermal, rat	5000 ppm/ 1 hr, Inh, rat	0.000	0.000
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	12267 mg/kg, dermal, rabbit	8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation	Sin información	Sin información

Información Adicional:

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, de inhalarse, puede ocasionar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La IARC clasifica a la sílice cristalina respirable como carcinógeno del grupo I (pulmonar) en base a evidencias suficientes en seres humanos expuestos al trabajo y evidencias suficientes en animales. El NTP también clasifica a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición a estas impurezas en forma respirable por encima de lo mínimo puede ser cancerígena o provocar otros problemas pulmonares graves.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia):	desconocido
IC50 72HR (algas):	desconocido
LC50 96hr (pez):	desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: desconocido

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: desconocido

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7779-90-0	tricinc bis(ortofosfato)	0.04 - 0.86 mg/l (Daphnia Magna)	0.136 - 0.150 mg/l (Selenastrum capricornutum)	0.14 - 0.26 mg/l (Rainbow Trout)
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	Sin información	Sin información	Sin información
9003-36-5	resina epoxídica	1.6 mg/l (Daphnia Magna)	1.8 mg/l (Green Algae)	0.55 mg/l (Rainbow Trout)
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	23300 mg/l (Water flea)	Sin información	20800 mg/l (Fish)
13463-67-7	dióxido de titanio	Sin información	Sin información	Sin información
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	200 mg/l (Daphnia magna)	Sin información	179 mg/l (Zebra fish)
108-88-3	tolueno	6 mg/l (Daphnia magna)	12.5 mg/L (Algae)	5.8 mg/L (Fish)

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

14.1	Número ONU	UN 1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint
	Nombre técnico	N/A
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	Grupo de embalaje	II
14.5	Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant: Yes (Zinc Phosphate)
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	desconocido
	EMS-No.:	F-E, S-E
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	desconocido

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
tricinc bis(ortofosfato)	7779-90-0	20.95
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	5.6
tolueno	108-88-3	0.8

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
-----------------------	----------------

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco CFR componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
óxido de aluminio	1344-28-1

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
-----------------------	----------------

óxido de aluminio

1344-28-1

Proposición de California 65

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

Regulaciones internacionales: como sigue -*** DSL canadiense:**

Sin información

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Información**Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.