

Ficha de datos de seguridad

POLYBRITE 95

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 08/11/2021 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 07/30/2020

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYBRITE 95

Código comercial: 6PB9501W

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Revestimiento

Restricciones de uso N.A.

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Flam. Liq. 4	Líquido combustible.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
Acute Tox. 4	Nocivo en caso de ingestión.
Asp. Tox. 1	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritación ocular grave.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H227	Líquido combustible.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P330	Enjuagarse la boca.
P331	NO provocar el vómito.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

Este producto contiene arena de sílice cristalina (arena de cuarzo). El AIRC ha clasificado a la arena sílice cristalina como un carcinógeno del Grupo 1. Tanto el IARC como el NTP consideran a la sílice cristalina como un reconocido carcinógeno humano. Esta clasificación está basada en la evidencia de la exposición crónica y de largo plazo que los trabajadores han tenido a las partículas de tamaño respirables de polvo de sílice cristalina. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

N.A.

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentration (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	SILICA SAND	CAS:14808-60-7	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	
5-10 %	TITANIUM DIOXIDE	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351	
2.5-5 %	2-BUTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME	CAS:22984-54-9	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	
2.5-5 %	OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	CAS:556-67-2	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 4, H413	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
SILICA SAND	ACGIH			0.025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
TITANIUM DIOXIDE	OSHA			15					
	ACGIH			10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation;
	MAK	ALEMANIA		0.3					
	ACGIH			10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA		5		10			
	MAK	SUIZA		3					

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido varios

Olor: de solvente

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible
pH: Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 1577 °C (2871 °F)
Punto de ignición: 63 °C (145 °F)
Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible
Densidad relativa: 1.24 g/cm³
Hidrosolubilidad: Ningún Dato Disponible
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: 232.00 °C
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Ningún Dato Disponible
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

SILICA SAND	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg
TITANIUM DIOXIDE	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 10000 mg / kg
OCTAMETHYLCYCLOTETR ASILOXANE	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 794 l / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 36 g/m ³ 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1540 mg / kg LD50 Piel Conejo = 794 l / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 36 g/m ³ 4h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: NA1993

DOT-Número ONU: NA1993

Número -IATA-Un: -

Número-IMDG-Un: -

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: - (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

DOT-Nombre apropiado del envío: Combustible liquid, n.o.s. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

IATA-Nombre técnico: - (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

IMDG-Nombre técnico: - (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: -

DOT-Clase de riesgo: Comb liq

Clase-IATA: -

Clase-IMDG: -

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: -

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: -

Grupo de embalaje-IMDG: -

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 148, IB3, T1, TP1

DOT-Etiqueta(s): -

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: -

ADR-Número de identificación del riesgo: -

ADR-Código de restricción en túnel: -

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: -

Avión de carga-IATA: -

Etiquetado-IATA: -

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: -

Disposiciones especiales-IATA: -

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: -

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: -

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: -

IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

SILICA SAND	está incluida en el TSCA	Sección 8b
TITANIUM DIOXIDE	está incluida en el TSCA	Sección 8b
2-BUTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME	está incluida en el TSCA	Sección 8b
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 12b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Ninguna sustancia incluida

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna sustancia incluida

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
 IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
 ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
 ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
 GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
 INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
 CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
 GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
 LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.
 LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 TLV: Valor límite umbral.
 TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
 STEL: Nivel de exposición de corta duración.
 STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
 WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).
 KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 16. OTRA INFORMACIÓN