

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**PARTE I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Información del Producto****Nombre del producto:****Fabricante:****Uso previsto:****RUC:****Presentación:****Dirección:****Información del Fabricante**Pegamento blanco flexible  
extrafuerte

PALMA CHEMICAL SAC®

Adhesivo para instalación de  
porcelanatos y cerámicos de baja  
absorción en interiores y  
exteriores

206117 68860

Saco de 25 kg

Mz. F Lt. 8ª, Vista Alegre –  
Zapallal, Puente Piedra, Lima –  
Perú**PARTE II COMPOSICIÓN/INFOMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Descripción química:**

Mezcla de cemento Portland blanco, agregados minerales seleccionados, polímeros redispersables y aditivos especiales para mejorar flexibilidad, adherencia y trabajabilidad.

Componentes peligrosos	N° C.A.S.	Símbolo peligro	Frases R	Concentración
Cemento Portland blanco	65997-15-1	Xi	36/38,43	≥65%
Copolímeros de acetato de vinilo y etileno (VAE)	24937-78-8	-	-	1-3%

**Nota:** Contiene cemento blanco que puede causar irritación. Los polímeros en la formulación son considerados de bajo riesgo.

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**PARTE III**

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- **Xi** - Irritante

**Clasificación de peligros:**

- **36/38:** Irrita los ojos y la piel
- **43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

**Efectos adversos para la salud:**

- La inhalación del polvo puede irritar las vías respiratorias
- El contacto prologando con la piel puede causar irritación y dermatitis
- El contacto con los ojos puede causar irritación grave
- La ingestión puede causar trastornos gastrointestinales

**PARTE IV**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Indicaciones generales:** Entregar esta hoja de seguridad al personal médico.

**Inhalación:**

- Trasladar a la persona al aire fresco
- Si presenta dificultad para respirar, suministrar oxígeno
- Buscar atención médica si la irritación persiste

**Contacto con la piel:**

- Quitar la ropa contaminada
- Lavar abundantemente con agua y jabón
- Si persiste la irritación, consultar a un médico

**Contacto con los ojos:**

- Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos
- Buscar atención médica inmediata

**Ingestión:**

- No inducir el vómito
- Enjuagar la boca con agua
- Beber abundante agua
- Buscar atención médica inmediata

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

## PARTE V

### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados:

- Espuma
- Polvo químico seco
- Agua pulverizada
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Productos de combustión peligrosos:

- Durante un incendio puede liberarse dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO)
- Posible liberación de óxidos de nitrógeno

#### Equipo de protección para bomberos:

- Utilizar equipo de respiración autónoma
- Usar traje completo de protección contra productos químicos

#### Riesgos especiales:

- El producto en polvo no es inflamable
- El polvo en suspensión puede formar mezclas explosivas en el aire
- No presenta riesgo especial de incendio

## PARTE VI

### MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales:

- Evitar la formación de polvo
- Usar equipo de protección personal
- Procurar ventilación adecuada

#### Precauciones ambientales:

- Evitar que el producto entre en cursos de agua, alcantarillado o sistemas de drenaje
- Contener el derrame para evitar dispersión

#### Métodos de limpieza:

- Recoger el material con herramientas adecuadas (escoba, pala)
- Depositar en contenedores para residuos
- No utilizar agua a presión que pueda crear polvo en suspensión
- Limpiar el área con agua, evitando crear lodos

**Nota:** El producto endurece con el agua y puede eliminarse como material de construcción inerte una vez fraguado.

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**PARTE VII**

**ALMACENAMIENTO**

**Condiciones de almacenamiento seguro:**

- Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
- Mantener los sacos cerrados herméticamente
- Proteger de la humedad y la lluvia
- No almacenar cerca de alimentos, bebidas o piensos para animales
- Apilar máximo 15 sacos en altura
- Temperatura de almacenamiento recomendada: 5-30°C

**PARTE VIII**

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control:**

- Límite de exposición ocupacional para polvo de cemento: 10 mg/m<sup>3</sup> (como polvo total)
- Límite de exposición para polvo respirable: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Equipo de protección personal:**

- Protección respiratoria: Mascarilla contra polvo (mínimo N95/P2)
- Protección de manos: Guantes de nitrilo o PVC resistentes a productos alcalinos
- Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial
- Protección corporal: Ropa de trabajo que cubra brazos y piernas, preferiblemente de algodón

**Medidas de higiene:**

- Lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar
- Ducharse al finalizar la jornada laboral
- No llevar ropa de trabajo contaminada a casa
- Mantener limpio el lugar de trabajo

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

**VERSIÓN:** 1.1

**FECHA DE EMISIÓN:** 25/2/2026

**NÚMERO DE HDS:** PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**PARTE IX**
**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Propiedad	Descripción/Valor
Aspecto	Polvo fino homogéneo
Color	Blanco Grisáceo
Olor	Inodoro o ligeramente mineral
Densidad aparente	1100 – 1300 g/L
pH en pasta	11 – 13 (alcalino)
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Solubilidad en agua	Forma pasta, no es soluble
Contenido de sólidos	99% mínimo
VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)	0 g/L

**PARTE X**
**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Condiciones que deben evitarse:**

- Exposición a la humedad
- Temperaturas extremas (>40°C)
- Contacto con ácidos fuertes

**Materiales incompatibles:**

- Ácidos minerales (sulfúrico, clorhídrico, etc.)
- Ácidos orgánicos
- Compuestos de aluminio (riesgo de generación de gases)

**Productos de descomposición peligrosos:**

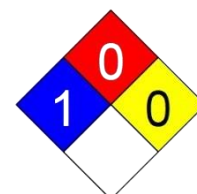
- Ninguno bajo condiciones normales de uso
- A altas temperaturas puede liberar vapor de agua y CO<sub>2</sub>

**PARTE XI**
**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Toxicidad aguda:**

- Oral (LD50): > 2000 mg/kg (poco tóxico)
- Dérmica: Puede causar irritación por contacto prolongado
- Inhalación: Polvo irritante para vías respiratorias

**Irritación:**

- **Ojos:** Irritante, puede causar conjuntivitis
- **Piel:** Puede causar irritación y dermatitis por contacto prolongado, especialmente en condiciones de humedad



4 = Riesgo Externo  
 3 = Riesgo Alto  
 2 = Riesgo Moderado  
 1 = Riesgo MÍNIMO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

- **Respiratoria:** Polvo irritante para mucosas nasales, garganta y pulmones

**Sensibilización:**

- Puede causar sensibilización cutánea (dermatitis alérgica de contacto) en individuos susceptibles

**Efectos crónicos:**

- Exposición prolongada al polvo de cemento puede causar irritación crónica de vías respiratorias
- Posible riesgo de silicosis por exposición prolongada a polvo respirable

**PARTE XII**

**INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad:**

- **Acuática:** El pH alcalino puede afectar organismos acuáticos (peces, invertebrados)
- **Terrestre:** Baja toxicidad para el suelo y plantas

**Movilidad:**

- Baja movilidad en el suelo
- No se espera bioacumulación

**Degradabilidad:**

- No es biodegradable, pero es inerte una vez fraguado
- Los polímeros presentes son considerados de baja persistencia ambiental

**Consejos especiales:**

- Evitar el vertido en cursos de agua, alcantarillado o sistemas de drenaje
- El producto fraguado puede eliminarse como residuo de construcción inerte
- En caso de derrame en suelo, recoger y disponer adecuadamente

**PARTE XIII**

**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Residuos del producto:**

- Eliminar como residuo de construcción según normativa local (DS 057-2004-PCM y modificatorias)
- Residuos no peligrosos una vez fraguados

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**Envases vacíos:**

- Sacos de papel plástico: disponer como residuo sólido común
- Envases completamente vacíos pueden reciclarse según normativa local

**Residuos contaminados:**

- Eliminar según legislación local de residuos
- Consultar con municipalidad o empresa autorizada

**Información adicional:**

- No quemar ni incinerar
- El producto fraguado puede reciclarse como agregado para construcción
- Cumplir con la normativa ambiental peruana vigente

**PARTE XIV**

**INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

**Transporte terrestre (Perú):**

- No está clasificado como mercancía peligrosa para transporte terrestre
- Cumplir con reglamento nacional de transporte terrestre

**Transporte marítimo (IMDG):**

- No está clasificado como mercancía peligrosa
- Clase: Producto no peligroso

**Transporte aéreo (IATA/ICAO):**

- No está clasificado como mercancía peligrosa

**Recomendaciones especiales:**

- Mantener los sacos secos y protegidos de la humedad
- Asegurar la carga para evitar daños a los envases
- Evitar contacto con alimentos durante el transporte
- Transportar en vehículos cerrados o cubiertos con lona

**PARTE XV**

**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación según SGA (Sistema Globalmente Armonizado):**

- **Pictograma:** Exclamación
- **Palabra de advertencia:** Advertencia
- **Hazard Statements:**
  - **H315:** Provoca irritación cutánea
  - **H318:** Provoca lesiones oculares graves
  - **H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel
  - **H335:** Puede irritar las vías respiratorias



**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE EXTRA FUERTE

**FAMILIA:** Adhesivo cementico modificado con polímeros para interiores y exteriores

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE EMISIÓN: 25/2/2026

NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-BLANCFLEX-01

**Reglamentación nacional aplicable:**

- DS N° 015-2005-SA: Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario
- Ley N° 27446: Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- DS 057-2004-PCM: Reglamento de Gestión de Residuos Sólidos

"La presente edición anula y reemplaza cualquier versión anterior"

"Conserve esta hoja de seguridad para futura referencia"