



NOMBRE DEL PRODUCTO: PEGAMENTO GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
 FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
 NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-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 gris extrafuerte

PALMA CHEMICAL SAC®

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

20611768860

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 gris, agregados minerales seleccionados y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia.

Componentes peligrosos	N° C.A.S.	Símbolo peligro	Frases R	Concentración
Cemento Portland gris	65997-15-1	Xi	36/38,43	≥70%

Nota: El cemento Portland contiene compuestos de calcio, silicio, aluminio y hierro que pueden causar irritación.



NOMBRE DEL PRODUCTO: PEGAMENTO GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-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 GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-01

PARTE V**MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados:**

- Espuma
- Polvo químico seco
- Agua pulverizada
- Dióxido de carbono (CO₂)

Productos de combustión peligrosos:

- Durante un incendio puede liberarse dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO)

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

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
- 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 GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-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

PARTE VIII

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

- Límite de exposición ocupacional para polvo de cemento: 10 mg/m³ (como polvo total)
- Límite de exposición para polvo respirable: 5 mg/m³

Equipo de protección personal:

- **Protección respiratoria:** Mascarilla contra polvo (mínimo N95/P2)
- **Protección de manos:** Guantes de nitrilo o PVC
- **Protección ocular:** Gafas de seguridad con protección lateral
- **Protección corporal:** Ropa de trabajo que cubra brazos y piernas

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



NOMBRE DEL PRODUCTO: PEGAMENTO GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
 FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
 NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-01

PARTE IX**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Propiedad	Descripción/Valor
Aspecto	Polvo fino homogéneo
Color	Gris
Olor	Inodoro
Densidad aparente	1200 – 1400 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
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
- Contacto con ácidos fuertes

Materiales incompatibles:

- Ácidos minerales y orgánicos
- Compuestos de aluminio (puede generar gases inflamables)

Productos de descomposición peligrosos:

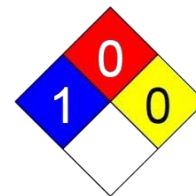
- Ninguno bajo condiciones normales de uso

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

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

Irritación:

- **Ojos:** Irritante
- **Piel:** Puede causar irritación y dermatitis por contacto prolongado
- **Respiratoria:** Polvo irritante para mucosas nasales, garganta y pulmones



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



NOMBRE DEL PRODUCTO: PEGAMENTO GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
 FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
 NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-01

Sensibilización:

- Puede causar sensibilización cutánea (dermatitis alérgica de contacto)

Efectos crónicos:

- Exposición prolongada al polvo de cemento puede causar irritación crónica de vías respiratorias

PARTE XII

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

- **Acuática:** El pH alcalino puede afectar organismos acuáticos
- **Terrestre:** Baja toxicidad para el suelo

Movilidad:

- Baja movilidad en el suelo
- No se espera bioacumulación

Degradabilidad:

- No es biodegradable, pero es inerte una vez fraguado

Consejos especiales:

- Evitar el vertido en cursos de agua
- El producto fraguado puede eliminarse como residuo de construcción inerte

PARTE XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación:

- Residuos del producto: Eliminar como residuo de construcción según normativa local
- Envases vacíos: Tratar como residuo no peligroso una vez completamente vacíos
- Residuos contaminados: Eliminar según legislación local de residuos peligrosos

Información adicional:

- Consultar con autoridades locales para métodos de eliminación aprobados
- No quemar ni incinerar
- El producto fraguado puede reciclarse como agregado para construcción



NOMBRE DEL PRODUCTO: PEGAMENTO GRIS EXTRAFUERTE
FAMILIA: Adhesivo cementico para interiores

VERSIÓN: 1.0
FECHA DE EMISIÓN: 29/12/2025
NÚMERO DE HDS: PAL-HDS-GRISINT-01

PARTE XIV

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (Perú):

- No está clasificado como mercancía peligrosa para transporte terrestre

Transporte marítimo (IMDG):

- No está clasificado como mercancía peligrosa

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

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

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

"La presente edición anula y reemplaza cualquier versión anterior"

"Conserve esta hoja de seguridad para futura referencia"