

**HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM)  
ADHESIVO PORCELÁNICO****SECCIÓN 1. Identificación de la mezcla y fabricante**

- 1.1. Nombre: **Adhesivo Porcelánico.**
- 1.2 Otros medios de identificación: Mortero cementicio
- 1.3 Uso recomendado de la mezcla: Adhesivo base cemento para adherir de recubrimiento cerámico.
- 1.4 Datos del fabricante: Adhesivos y Boquillas Interceramic S. de R.L. de C.V. Calle Av. Carlos Pacheco #7200 Colonia: Madera 65, C.P. 31060 Chihuahua, Chihuahua, México. Contacto con la compañía: email: [angcastillo@interceramic.com](mailto:angcastillo@interceramic.com) Teléfono: (614) 429 1111.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia química.**

- Sólido NO inflamable.
- Resequedad cutánea, categoría 2
- Irritación ocular, categoría 1
- Puede provocar reacción alérgica respiratoria, categoría 1B.
- Carcinogenicidad: Causa daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Categoría 1A.
- Peligro de aspiración: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Categoría 2

**2.1.1 Declaraciones de peligro**

- Causa irritación de la piel
- Causas daños serios en los ojos
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- Puede causar irritación respiratoria
- Causa daño a los pulmones por inhalación prolongada o repetida de polvo
- Puede causar cáncer por inhalación de polvo

**2.2 Pictogramas.**

Código de indentificación y sus indicaciones de peligro para la salud.

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

**HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM)  
ADHESIVO PORCELÁNICO****SECCIÓN 3. Composición / o información sobre los componentes****3.1 Este producto es una Mezcla.**

<b>MATERIAL</b>	<b>N° CAS</b>	<b>% PESO</b>
CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	17-20*
CARBONATO DE CALCIO O ARENA SILICA	471-34-1 14808-60-7	60-65*

\* Significan que el componente caerá en uno de los rangos especificados debido a la variabilidad de lote a lote.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

<b>Vías de Exposición</b>	<b>Descripción</b>
Contacto con los ojos:	En caso de contacto, lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto si se pueden quitar con facilidad. Acuda al médico inmediatamente si la irritación persiste.
Contacto con la piel:	Irritación, resequedad. En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos. Remueva la ropa y zapatos contaminados, lave su ropa antes de reusarla. Obtenga atención médica inmediatamente si la irritación persiste.
Inhalación:	Puede irritar el aparato respiratorio. Si se inhala, trasladar a un lugar ventilado. Consulte con un médico inmediatamente si la irritación persiste.
Ingesta:	NO INDUCIR EL VÓMITO. Consulte a su médico inmediatamente. No le dé a una persona inconsciente nada para beber. Si la víctima es plenamente consciente, dar una o dos tazas de agua.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o crónicos.**

<b>Vías de Exposición</b>	<b>Descripción</b>
Contacto con los ojos:	Causa lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir incomodidad o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Contacto con la piel:	Causa irritación de la piel. El manejo puede causar sequedad en la piel, irritación, malestar y dermatitis. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Inhalación:	Puede causar irritación del tracto respiratorio. Causa daño a los órganos por exposición prolongada

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

**HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM)  
ADHESIVO PORCELÁNICO**

	o repetida. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de estos productos puede causar silicosis, una grave enfermedad pulmonar incapacitante y fatal.
Ingesta:	Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión puede causar incomodidad y/o angustia, náuseas o vómitos.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario.**

Nota para los médicos: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente  
Tratamiento especial: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (muestre HDSM donde sea posible).

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendio**

**5.1 Medios de extinción apropiados: NO FLAMABLE / NO COMBUSTIBLE.** Tratar el material circundante.

**5.2 Peligros específicos de la mezcla**

- Productos de combustión: Pueden incluir, y no están limitados a: óxidos de carbono y sulfuro de hidrógeno
- Sensibilidad mecánica al impacto: No disponible.
- Sensibilidad a la descarga estática: No disponible.

**5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:** Llevar el equipo completo de lucha contra incendios (engranaje completo de búnker) y protección respiratoria.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de derrame o fuga accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal desprotegido y no protegido.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Recuperar todo el material utilizable. Recoger materia y depositarlo un recipiente adecuado. No deje a la intemperie, mantenga alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Use equipo apropiado de protección personal.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Pasos a seguir en caso de fuga o derrames: Limpieza en seco, procurando no dispersar el polvo en el aire. Evite humedecer el polvo. No son requeridos procedimientos de emergencia

Método de desecho: Puede regresarse a un contenedor para uso posterior, si este no está contaminado. Disponer de conformidad con las normas federales, estatales y locales de las reglamentaciones gubernamentales.

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento****7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

- **Manejo:** Utilizar en áreas bien ventiladas. Use guantes impermeables y protección para los ojos. No mezclar con otros productos químicos, excepto

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

## **HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM) ADHESIVO PORCELÁNICO**

según lo indicado por los fabricantes. No lo ponga en los ojos. No lo ponga en la piel ni en la ropa. No respirar el polvo. No lo ingiera

- **Consejos generales de higiene.** Use buenas prácticas de higiene industrial y use protección personal recomendada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
- **Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el envase herméticamente cerrado. Guarde a temperatura ambiente y mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Mantenga seco hasta su uso.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal.**

**8.1. Parámetros de control:** Controles de ingeniería Use una ventilación adecuada para mantener la exposición (niveles de polvo, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

**8.2. Controles de exposición:**

- Controles de ingeniería Use una ventilación adecuada para mantener la exposición (niveles de polvo, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

**8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal EPP**

- **Protección ojos/cara:** Use protección aprobada para los ojos/cara [gafas de protección contra el polvo o la cara (escudo facial protegido contra salpicaduras)].
- **Protección de la piel:** Protección de mano. Guantes impermeables al agua, como nitrilo. Protección del cuerpo: Use ropa de protección adecuada. Protección respiratoria: Se recomienda un respirador aprobado por NIOSH o pieza filtrante, como N95, recomendado en áreas mal ventiladas o cuando se excedan los límites de exposición permisibles. Los respiradores deben ser seleccionados y usados bajo la dirección de un profesional de salud y seguridad entrenado siguiendo los requisitos de la norma de respiradores OSHA (29 CFR 1910.134) y el estándar ANSI para protección respiratoria (Z88.2)
- **Medidas generales de salud y seguridad:** Manejar de acuerdo con las prácticas establecidas de higiene industrial y seguridad.

### **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.**

**9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.):** Polvo gris

**9.2 Olor:** Característico.

**9.3 Umbral del olor:** No disponible.

**9.4 pH:** 11-12 cuando está mojado.

**9.5 Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible.

**9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición:** No disponible.

**9.7 Punto de inflamación:** > 100°C.

**9.8 Velocidad de evaporación (agua=1):** No disponible.

**9.9 Inflamabilidad (sólido o gas):** No inflamable/No combustible.

**9.10 Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible

**9.11 Presión de vapor:** No disponible.

**9.12 Densidad de vapor:** No disponible.

**9.13 Densidad Relativa:** 1.44gr/mL

**9.14 Solubilidad:** Ligeramente soluble.

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

**HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM)  
ADHESIVO PORCELÁNICO**

- 9.15 **Coeficiente de partición: n-octanol/agua:** No disponible.  
9.16 **Temperatura de ignición espontánea:** No disponible.}  
9.17 **Temperatura de descomposición:** No disponible.  
9.18 **Viscosidad:** No disponible.  
9.19 **Contenido VOC:** 0.0214 - 0.0376 gr/L

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.**

- 10.1 **Reactividad:** No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.  
10.2 **Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Manténgalo en un lugar seco.  
10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.  
10.4 **Condiciones que deberán evitarse:** Calor. Material incompatible.  
10.5 **Materiales incompatibles.** Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.  
10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** Tras la descomposición, este producto puede producir óxidos de carbono y sulfuro de hidrógeno.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica.**

11.1 **Posibles rutas de exposición:** Contacto con la piel, absorción por la piel, contacto con los ojos, inhalación y digestión.

11.2 **Síntomas relacionados con características físicas / químicas / toxicológicas:**

- **Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir incomodidad o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- **Contacto con la piel:** Provoca irritación de la piel. El manejo puede causar sequedad en la piel, malestar, irritación y dermatitis. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
- **Inhalación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio. Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad pulmonar incapacitante y fatal.
- **Indigestión:** Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión puede causar incomodidad y / o angustia, náuseas o vómitos.

11.3 **Efectos retardados, inmediatos y crónicos de la exposición a corto y largo plazo.**

<b>Corto Termino</b>	
Corrosión/Irritación en piel	Causa irritación en la piel
Irritación en los ojos	Provoca irritación en la piel
Sensibilidad respiratoria	No disponible
Sensibilidad en la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Exposición única	Puede causar irritación respiratoria
Peligro de aspiración	No disponible

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

## HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM) ADHESIVO PORCELÁNICO

Largo Termino	
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer por inhalación de polvo
Mutagenicidad de células germinales	No disponible
Toxicidad reproductiva	No disponible
Exposición repetida	Causa daño a los pulmones por inhalación prolongada o repetida de polvo
Efectos sinérgicos / antagonistas	No disponible

### SECCIÓN 12. Información eco toxicológica.

**12.1 Toxicidad:** Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático. Evite que entre en alcantarillas y vías fluviales.

ECOTOXICIDAD		
Nombre químico	EC50/NOEC-48horas	LC50/NOEC-96 horas
Cemento Portland	No disponible	No disponible
Carbonato de Calcio	No disponible	No disponible

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No disponible.

**12.5 Otros efectos adversos:** No disponible.

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

**13.1 Métodos de eliminación:** Deseche el contenido/contenedores de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales, y federales.

**13.2 Otras consideraciones para su eliminación:** No disponible.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

*El transporte de este producto no es regulado.*

**14.1 Número ONU:** No disponible.

**14.2 Designación oficial de transporte.** Referencias: NOM-018-STPS-2000 (Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos o sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo), NOM-010-STPS-1999 (Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral).

**14.3 Clase(s) relativas al transporte.** Este producto no está clasificado como material peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje / envasado.** Manténgase seco hasta cuándo se va a usar. Manéjese y almacénese de forma que el polvo en el aire no sobre pase los límites de exposición aplicables. Apilar el material en saco de manera segura para evitar caídas. No maneje ni almacene este material cerca de alimentos o bebidas.

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva

**HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM)  
ADHESIVO PORCELÁNICO**

**14.5 Riesgos ambientales:** Utilice métodos de limpiado en seco que no dispersen polvillo en el aire. Evita toda acción que suspenda polvillo en el aire.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario:** Evité inhalar el polvillo y su contacto con la piel. Lleve protección adecuada.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** No disponible.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria.**

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate:**

## COMUNICACIÓN DE RIESGOS

**FLAMABILIDAD**

- 4 Extremadamente
- 3 Flamable
- 2 Combustible
- 1 Si se calienta
- 0 No se calienta

**SALUD**

- 4 Fatal
- 3 Extremadamente
- 2 Riesgoso
- 1 Ligeramente normal
- 0 Normal

**REACTIVIDAD**

- 4 Puede detonar
- 3 Requiere fuente
- 2 Cambio químico violento
- 1 Inestable calentado
- 0 Estable

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

- A. Anteojos de seguridad
- B. Anteojos de seguridad y guantes
- C. Anteojos de seguridad, guantes y mandil
- D. Careta, guantes y mandil
- E. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
- F. Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
- G. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
- H. Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
- I. Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
- J. Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
- K. Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas

**SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.**

**16.1 Fecha de preparación:** Agosto 1998

**16.2 Versión:** 1.1

**16.3 Fecha de revisión:** 08 de Noviembre del 2017

**16.4 Descargo de responsabilidad:** La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se creen correctos. Sin embargo, ninguna garantía declina toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a la sílice contenida en nuestros productos.

**16.5 Preparado por:** Adhesivos y Boquillas Interceramic

**Fin de Hoja de Datos del Material**

NOTA: Los datos describen únicamente los requisitos de seguridad que tienen que cumplir el producto y están basados en nuestro nivel actual de conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto. Para especificaciones técnicas le remitimos a la ficha técnica respectiva