

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (HDSM) REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y FABRICANTE:

- 1.1 **Nombre:** Removedor de manchas difíciles.
- 1.2 **Otros medios de identificación:** Limpiador
- 1.3 **Uso recomendado de la mezcla:** Crema limpiadora abrasiva.
- 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 Teléfono: (614) 429 1111.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia química.

- Irritación ocular, categoría 2A.
- Irritación cutánea, categoría 2
- Carcinogenicidad, categoría 2
- Toxicidad específica en órganos - Exposición repetida, categoría 2.

2.2 ELEMENTOS PARA ETIQUETAS DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

2.2.1 Palabra clave: Advertencia!

2.2.2 DECLARACIONES DE PELIGRO

- Provoca irritación ocular grave.
- Causa irritación de la piel.
- Sospecha de causar cáncer
- Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

2.2.3 Pictogramas.



2.2.4 Consejos de precaución.

i. PREVENCIÓN	Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No maneje hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes impermeables
ii. REACCIÓN	Si en la piel: Lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga consejo médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si está presente y es fácil de hacer. Continuar enjuagando Si persiste la irritación ocular: obtenga consejo médico. Atención. Si está en los ojos: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos.

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES**

	Retire las lentes de contacto, si está presente y es fácil de hacer. Continuar enjuagando Si persiste la irritación ocular: obtenga consejo médico.
iii. ALMACENAJE	Almacenar bloqueado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
iv. DISPOSICIÓN	Desechar el contenido en contenedores de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales, y federales.

2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL**2.3.1 HNOC-PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA:** No aplica**2.3.3 TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA:** El 0% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida.**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / O INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

MATERIAL QUIMICO	N° CAS	% PESO
Amidas, Coco, N, n-bis (hidroxietil)	68603-42-9	1-5%*
Dietanolamina	111-42-2	0.5-1.5%*

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Vías de Exposición	Descripción
Contacto con los ojos:	En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos. Si se facilita, retírese los lentes de contacto, obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la piel:	En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa antes reutilizar. Llame a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.
Inhalación:	Si la respiración se dificulta, retire a la víctima y llévela al aire libre y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica.
Ingesta:	En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o crónicos.

Vías de Exposición	Descripción
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, exceso de parpadeo y la producción de lágrimas, con marcado enrojecimiento

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES**

	y 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 de las vías respiratorias.
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 Inflamabilidad: No inflamable por WHMIS Nota Criterios OSHA HAZCOM 2012

5.1 Medios de extinción apropiados: Tratar el material circundante.

5.2 Peligros específicos de la mezcla:

- Productos de combustión: Pueden incluir, y no están limitados a: óxidos de carbono.
- 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 QUE DEBEN TOMARSE 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. Aislé el área de peligro niegue la entrada al personal innecesario y sin protección.

6.2 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Métodos de contención: Recupere todo el material utilizable. No arroje al alcantarillado ni permita que entre agua. Use el equipo de protección personal adecuado.

Deseche el material no deseado de manera adecuada de acuerdo con todas las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- **Manejo:** Use en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección para los ojos. No mezclar con otros productos químicos, excepto lo indicado por los fabricantes. No te metas en los ojos. No se ponga la piel o la ropa. No respire los

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES**

humos. No lo tome internamente. Un buen servicio de limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo.

- **Consejos generales de higiene.** Use buenas prácticas de higiene industrial y use protección personal recomendada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
- **Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente y mantener los recipientes cerrados cuando no estén utilizar. Evitar la acumulación de polvo mediante la limpieza frecuente y adecuada construcción del área de almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**8.1. Parámetros de control:**

- Pautas de exposición.

Límites de exposición ocupacional		
Material químico	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Amidas, Coco, N, n-bis (hidroxietil)	No disponible	No disponible
Dietanolamina	No disponible	1 mg/m ³ 8hrs

8.2. Controles de exposición:

- Use ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo, humo, vapor, 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 protectora adecuada. **Protección respiratoria:** Se recomienda una máscara anti polvo aprobada por NIOSH o una pieza facial filtrante en áreas con poca ventilación o cuando se puedan sobrepasar los límites de exposición permisibles. Los respiradores deben ser seleccionados y utilizados bajo la dirección de un profesional capacitado en seguridad y salud, siguiendo los requisitos que se encuentran en la norma respiratoria 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.): Líquido blanco.

9.2 Olor: Característico.

9.3 Umbral del olor: 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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFÍCILES**

- 9.4 pH: 8.5-9.5
- 9.5 Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.
- 9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición: >100°C.
- 9.7 Punto de inflamación: >93.3°C.
- 9.8 Velocidad de evaporación (agua=1): No disponible.
- 9.9 Inflamabilidad: No inflamabilidad.
- 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: 1.31-1.38 g/mL
- 9.14 Solubilidad en agua Miscible en cualquier proporción.
- 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: <1 g/L

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1 Reactividad: No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
- 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 y oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Tras la descomposición, este producto puede producir óxidos de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 11.1 Posibles rutas de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación y digestión.
- 11.2 Síntomas relacionados con características físicas / químicas / toxicológicas:

- **Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con enrojecimiento e hinchazón marcados de la conjuntiva.
- **Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel. El manejo puede causar piel seca, molestias, irritación y dermatitis.
- **Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias.
- **Indigestión:** Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión puede causar incomodidad y / o angustia, náuseas o vómitos.

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES**

Toxicidad aguda (ATE_{mix} = 6.072mg/kg)		
Material químico	LC50	LD50
Amidas, Coco, N, n-bis (hidroxietil)	No disponible	No disponible
Dietanolamina	No disponible	Oral: 710 mg/kg, rata

Carcinogenicidad	
Material químico	Químico catalogado como carcinógenos o potencial Carcinógeno (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)
Amidas, Coco, N, n-bis (hidroxietil)	I-2B
Dietanolamina	I-2B, ACGIH-A3, CP65

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

Corto Termino	
Corrosión/Irritación en piel	Causa irritación en la piel
Irritación en los ojos	Causa irritación en los ojos
Sensibilidad respiratoria	No clasificado
Sensibilidad en la piel	No clasificado
Exposición única	Puede causar irritación respiratoria
Peligro de aspiración	No clasificado
Largo Termino	
Carcinogenicidad	Sospecha que causa cáncer.
Mutagenicidad de células germinales	No clasificado
Toxicidad reproductiva	No clasificado
Exposición repetida	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
Efectos sinérgicos / antagonistas	No clasificado

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

12.1 Eco toxicidad: Puede causar efectos adversos a largo plazo para el medio ambiente acuático. Evitar la entrada a alcantarillas y cursos de agua.

Toxicidad aguda (ATE_{mix} = 6.072mg/kg)		
Material químico	LC50	LD50
Amidas, Coco, N, n-bis (hidroxietil)	No disponible	No disponible
Dietanolamina	No disponible	Oral: 710 mg/kg, rata

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.

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES****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 regulado

14.2 Designación oficial de transporte: No regulado

14.3 Clase(s) relativas al transporte: No regulado

14.4 Grupo de embalaje / envasado: No regulado

14.5 Riesgos ambientales: No disponible

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No se emplee, hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.

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:

FLAMABILIDAD

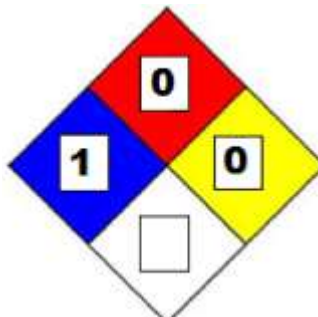
- 4 Extremadamente
- 3 Flamable
- 2 Combustible
- 1 Si se calienta
- 0 No se calienta

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
- X. Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

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)
REMOVEDOR DE MANCHAS DIFICILES****SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA
PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

16.1 Fecha de preparación: 18 de octubre de 2017

16.2 Versión: 1.1

16.3 Fecha de revisión: 18 de octubre de 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 o 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

www.interceramic.com.mx

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