



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MABH

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA.

Nombre del producto: H2OHM

Fabricante: Grupo ENERTEC S.A. de C.V.
Kabah #1592, esq. Moctezuma
Col. Jardines del Sol Zapopán, Jalisco. C.P. 45050
Tels. & Fax (33) 3632-1420, 3631-8581, 3632-0007

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición. Este producto es una mezcla de materiales entre los que se incluyen:
Cloruros, tierras arcillosas, silicatos y grafitos alotrópicos.

Formulación propietaria:	CAS #	OSHA PEL ppm	ACGIH TLV, pmm	% de material
CONCENTRACION				
Cloruro De Sodio	7647-14-5	No hay evidencias	No hay evidencias	30 %
Arcilla	Ø	No hay evidencias	No hay evidencias	20 %
Grafito	7782- 42- 5	No hay evidencias	No hay evidencias	30 %
Silicato	69012- 64- 2	No hay evidencias	No hay evidencias	20%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Generalidades: El H20HM es un polvo sólido, inodoro, de color gris. No es combustible ni explosivo. Una sola exposición por corto tiempo hacia el polvo seco presenta poco o ningún peligro. Sin embargo, una exposición de suficiente duración al polvo húmedo o seco en contacto con las zonas húmedas del cuerpo puede causar daños graves e irreversibles a los tejidos (piel, ojos y vías respiratorias.)

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico: Pellets o polvo
Color: Gris
Olor: Ligero
Sabor: Sal

HMIS:

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Peligro Físico: Véase en advertencia en este capítulo
Protección personal: Véase la Sección 8

ADVERTENCIA: LA INHALACIÓN DE POLVO PUEDE ENTRAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑO.
LA INHALACIÓN DE POLVO POR LARGOS PERIODOS PUEDE LAS VIAS RESPIRATORIAS
PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA Y RESPIRATORIA ALÉRGICA.
PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR, CUTÁNEA Y DEL TRACTO RESPIRATORIO

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retírese a un área libre de polvo.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón hasta que este limpia.
Contacto con los ojos:	Enjuague con agua hasta que cese la irritación. En caso de que la irritación persista Consulte a su médico.
Ingestión:	Cuando una persona haya ingerido este producto dele grandes cantidades de agua Después de que el agua ha sido tragada, trate de inducir el vómito a la persona Busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Ninguno.
Medios de extinción no adecuados/prohibidos:	Ninguno.
Riesgos especiales en caso de incendio:	Ninguno.
Productos formados en la combustión:	N/A
Necesidad de equipos de protección para el personal de extinción:	Ninguno adicional a los utilizados normalmente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

Usar métodos secos para limpiar que nos dispersen el polvo al aire.

Colocar el material derramado en un recipiente adecuado.

Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel. En caso de polvo húmedo, raspar para juntarlo y colocarlo en un recipiente apropiado. Esperar a que fragüe para poder eliminarlo como residuo inerte.

Precauciones personales

Use los Equipos de Protección apropiados, tal como se describen en el punto 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter el H02HM en las alcantarillas. Eliminarlo según la reglamentación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar el polvo utilizando mascarillas adecuadas.
Utilice guantes para evitar el contacto directo del producto con la piel.

Almacenamiento: Los pisos del sitio de almacenamiento se pueden volver resbalo. Si el producto se moja.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

Medidas de diseño/ingeniería: Ninguno

Parámetros de control: Mantenga el área de aplicación bien ventilada, para desalojar el polvo suspendido.

Equipos de protección individual:

- Protección respiratoria: Se recomienda el uso de una mascarilla aprobada por NIOSH.
- Protección de los ojos: Se recomienda el uso de lentes de seguridad o goggles.
- Protección de las manos: Guantes de caucho

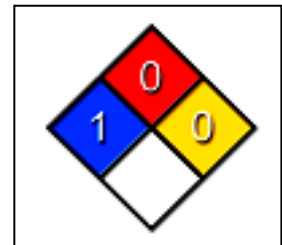
Medidas de higiene: No comer, beber o fumar mientras se este usando el producto. Lavar la piel expuesta Después del uso.

Equipos de protección Individual.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo gris
Olor:	Ninguno notable.
pH: (En agua)	1-2
Temperatura de ebullición (°C):	N/A
Temperatura de fusión (°C):	N/A
Temperatura de destello (°C):	N/A
Propiedades de inflamabilidad / explosividad:	Polvo no explosivo
Presión de vapor:	N/A
Densidad relativa:	2.0 +-3%
Solubilidad:	En agua al 100%
Coefficiente de reparto octanol / agua:	N/A



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Conservar seco hasta su utilización
Materiales a evitar:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: N/A **Efectos locales:** Irritación.

La exposición excesiva puede afectar a la salud humana de la manera siguiente:

- Contacto con la piel: Puede secar e irritar la piel. Individuos hipersensibles pueden desarrollar una dermatitis alérgica.
- Contacto con los ojos: Es un irritante mecánico.
- Inhalación/ingestión: El polvo puede causar irritación de las mucosas y del tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad: No se conoce toxicidad a plantas o animales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Apéguese a los códigos locales sobre manejo de residuos y a los recipientes de acuerdo con la reglamentación en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa según la reglamentación de transporte vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictograma, Frases de Riesgos y Consejos de Prudencia:



Irritante

Xi

Frases R:

R 36 / 37 / 38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24/25: Evítase el contacto con la piel y con los ojos.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37 / 39: Úsense guantes adecuados y protección para la cara y los ojos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta hoja de datos de seguridad es proporcionada exclusivamente para su información, consideración e investigación. Cualquier uso de estos datos e información deberá ser determinado por el usuario para que este en cumplimiento. Con las leyes y regulaciones locales, estatales y federales.