

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la compañía y del producto

Identidad del producto: Durham's Rock Hard Putty - Masilla soluble en agua**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:****Proveedor:** RH Brands
2728 6th Avenue
Des Moines, IA 50313
EE.UU.**Teléfono:** (515)-244-6363**Fecha de preparación de la HDS:** 4 de febrero de 2022**Fecha de revisión:** 13 de junio de 2025

2. Identificación de peligros

Las HDS están escritas para el uso en situaciones de fabricación, empaque y almacenamiento a granel.

Clasificación SAG:

Clasificación física:	Clasificación de salud:	Clasificación ambiental:
No peligroso.	No peligroso.	No peligroso.

Elementos de la etiqueta SAG:

No se necesitan los elementos de la etiqueta de SAG.

3. Composición/información sobre ingredientes

Componente	Nº de CAS	Cantidad
Yeso para moldear	26499-65-0	>85%
Maicena	9005-25-8	<15%

La concentración exacta se retiene como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Ojos: Enjuague los ojos de la víctima con grandes cantidades de agua, mientras mantiene los párpados separados. Obtenga atención médica si apareciera y persistiera una irritación.**Piel:** Lave el área de contacto cuidadosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presenta una irritación o síntomas de exposición.**Ingestión:** No induzca el vómito a menos que lo indique un profesional médico. Obtenga atención médica si no se siente bien.**Inhalación:** Transporte a la víctima al aire libre. Si persistiera la irritación u otros síntomas, obtenga atención médica.**Síntomas más importantes:** Puede irritar los ojos y la piel. La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria y de la membrana mucosa.**Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato:** No debiera ser necesaria la atención médica inmediata.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use los medios adecuados para el incendio circundante.

Peligros especiales que surgen del producto químico: La descomposición podría liberar óxidos de carbono y vapores metálicos.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa.

Datos sobre explosión (sensibilidad al impacto mecánico o descarga estática): No se conoce sensibilidad al impacto mecánico o la descarga estática.

6. Medidas de emisión accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite crear polvo aéreo. No respire el polvo. Evite el contacto con los ojos. Use vestimenta y equipo protectores apropiados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Recolecte usando un método sin polvo (método húmedo o aspiración con filtros HEPA) y coloque en un recipiente adecuado para su uso. No use aire comprimido. No lo barra. Coloque el material seco en un recipiente apropiado para la eliminación. Enjuague el área del derrame con agua para quitar el residuo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: No respire el polvo. Evite generar polvo. Evite el contacto con los ojos. Use vestimenta y equipo protectores. Úselo solamente donde haya una ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mantenga cerrado el recipiente. Practique la buena limpieza para prevenir la acumulación de polvo en las áreas de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de materiales incompatibles. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

8. Controles de exposición /protección personal

Pautas de exposición:

Yeso para moldear	15 mg/m ³ – PPT del valor PEL (polvo total) de OSHA (EE.UU.) 5 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (fracción respirable)
Maicena	No se establece un límite.

Para la fabricación, el empaque y el almacenamiento a granel.

Controles de ingeniería: Use con ventilación local adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: En operaciones donde los límites de exposición ocupacional estuvieran excedidos, debe usarse un respirador aprobado con cartuchos para polvo/rocío o un respirador con suministro de aire. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: No se requiere protección de la piel bajo condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección de los ojos: Siga los requisitos de la instalación. Se recomiendan los anteojos para seguridad química o gafas para polvo para evitar el contacto ocular.

Otra protección: No se requiere otra protección bajo condiciones normales de uso.

Para uso del consumidor

Controles de ingeniería: La ventilación general debiera ser suficiente.

Protección respiratoria: No debiera ser necesaria la protección respiratoria. Si se generaran cantidades significativas de polvo y se produjera irritación, se recomienda una máscara contra el polvo.

Protección de la piel: No se requiere protección de la piel.

Protección de los ojos: No se requiere protección ocular a menos que se generen cantidades significativas de polvo.

Otra protección: No se requiere otra protección bajo condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Polvo inodoro, de color crema.

Estado físico: Sólido	Umbral de olor: No se dispone.
Densidad de vapor: No corresponde.	Punto/rango de ebullición inicial: No corresponde.
Solubilidad en agua: Insoluble	Presión de vapor: No corresponde.
Densidad relativa: No se dispone.	Tasa de evaporación: No corresponde.
Punto de fusión/congelación: No se dispone.	pH: No corresponde.
Contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles): No corresponde.	Coefficiente de agua/octanol: No corresponde.
Solubilidad: Insoluble en agua	Temperatura de descomposición: No se dispone.
Viscosidad: No corresponde.	Flamabilidad (sólido, gas): Inflamable
Punto de inflamación: No corresponde.	Temperatura de auto-inflamación: Sin temperatura de autoignición.
Límites inflamables: LIE – Limite inferior de explosión: No corresponde. LSE – Limite superior de explosión: No corresponde.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Estable.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de almacenamiento y manipulación normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá la polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: No se conocen condiciones a evitar.

Materiales incompatibles: No se conocen materiales incompatibles.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y vapores metálicos.

11. Información toxicológica

Peligros para la salud:

Ojos: El polvo puede causar irritación mecánica y abrasión de la córnea.

Piel: Puede causar irritación mecánica, abrasiones de la piel o piel seca.

Ingestión: No se esperan efectos adversos por la ingestión incidental normal. Grandes cantidades pueden causar irritación gastrointestinal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inhalación: La inhalación de polvo puede causar irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores con tos y falta de aliento.

Peligros crónicos: No se conocen peligros crónicos.

Sensibilización: No se espera que cause sensibilización.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes listados arriba por encima de 0.1% está listado como carcinógeno por OSHA, NTP o ACGIH (todos de los EE.UU.) o el CIIC.

Mutagenicidad en células germinales: No se sospecha que ninguno de los componentes de este producto cause mutagenicidad.

Toxicidad para la reproducción: No existen datos disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad:

Yeso para moldear: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >2000 mg/kg

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

No se anticipa que este producto presente un riesgo al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: La biodegradabilidad no se aplica a los compuestos inorgánicos.

Potencial bioacumulativo: No existen datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No existen datos disponibles.

13. Consideraciones de eliminación

Deseche de acuerdo con los reglamentos medioambientales municipales, estatales y federales.

14. Información sobre transporte

Descripción de materiales peligrosos según DOT (Departamento de Transporte de los EE.UU.):

Nombre correcto de embarque: El nombre propio del transporte no se encuentra regulado.

Número de UN: No hay número de NU.

Clase de riesgo/Grupo de empaquetamiento: Sin clase de riesgo/grupo de embalaje.

Etiquetas necesarias: No se requieren etiquetas.

Nombre del envío según el código IMDG (Mercadería Peligrosa Marítima Internacional): El nombre de envío de IMDG (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas) no está regulado.

Número de UN: No hay número de NU.

Clase de peligro/Grupo de empaque de IMDG: Sin Clase de peligro/Grupo de empaque de IMDG.

Etiquetas de peligro necesarias según el código IMDG: No se requieren etiquetas de peligro de IMDG.

Nombre del envío según IATA (Asociación de Transporte Aéreo Internacional): El nombre de envío de IATA no está regulado.

Número de UN: No hay número de NU.

Clase de peligro/Grupo de empaque de IATA (Asociación del Transporte Aéreo Internacional): Sin Clase de peligro/Grupo de empaque de IATA.

Etiquetas de peligro necesarias según IATA: No se requieren etiquetas de peligro de IATA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**15. Información reguladora**

Cantidad informable según CERCLA 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de informes de la Ley Comprensiva de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Medioambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Reporte requerido de derrames bajo reglamentos federales, estatales y locales.

Categoría de peligro por los efectos de la Sección 311/312: Consulte la Sección 2 de la Clasificación de Peligros de la OSHA.

Productos químicos tóxicos según Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313:

Componentes	Nº de CAS	Por ciento en peso %
Sin componentes.	Sin número de CAS.	Sin porcentaje de peso.

Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ) de la Sección 302: Sin Sustancias Extremadamente Peligrosas según la Sección 302.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos: Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas – EE.UU.).

Reglamentos estatales

California: Este producto no contiene sustancias conocidas en el estado de California por causar cáncer y/o toxicidad de la reproducción.

16. Otra información

Clasificación NFPA (siglas en inglés): Salud = 0 Inflamabilidad = 0 Inestabilidad = 0

Clasificación del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés): Salud = 1 Inflamabilidad = 0 Peligro físico = 0

Resumen de la revisión:

3 de febrero de 2015: Se actualizaron todas las secciones debido a la nueva composición.

10 de febrero de 2017: Actualización de la Sección 15.

15 de mayo de 2017: Actualización de la Sección 15.

14 de junio de 2021: Cambio en la composición (cambio realizado el 8 de marzo de 2021). Se actualizaron las secciones 3, 8, 11 y 15.

4 de febrero de 2022: Se actualizó la información del proveedor.