

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación

Nombre del producto	VEEGUM® HS	En caso de emergencia
Código	71560	1-203-295-2140
Proveedor/Fabricante	Vanderbilt Minerals, LLC 33 Winfield Street Norwalk, CT 06855	Chemtrec: 1-800-424-9300 Outside US: +1-703-527-3887
Nombre químico	Silicato de magnesio de aluminio	
Sinónimo	Arcilla de Smectite, Bentonita, CAS No. 1302-78-9	
Usos del material	purificada Bentonita NF Nombre INCI: Aluminio silicato de magnesio	
Tipo del producto	Sólido.	

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

No aplicable.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado OSHA/ HCS	Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta HDS debe ser conservada y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.
Clasificación de la sustancia o mezcla	No clasificado.
Elementos de las etiquetas del SGA	
Palabra de advertencia	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
General	Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Evitar la generación excesiva de polvo. Evitar respirar polvo. Use sólo con ventilación adecuada.
Peligros no clasificados en otra parte	No es un riesgo agudo. Puede causar ojo mecánico o irritación de la piel. La inhalación prolongada puede causar lesiones pulmonares. Forma física es poco probable que el polvo en las condiciones normales de uso. El material a ser resbaladizo cuando está mojado.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado	Sustancia
Nombre químico	Silicato de magnesio de aluminio

Nombre de ingrediente	Número CAS	% en peso
arcilla de smectite	12199-37-0	100

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua. Busque atención médica si se produce irritación.
Inhalación	Salir al aire libre. Si la dificultad respiratoria, acuda al médico.
Ingestión	Es improbable que sea tóxico por ingestión. Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si cantidades significativas no se ha ingerido o síntomas ocurran.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	No un irritante primario del ojo. Irritación mecánica de la causa de mayo.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Ningún dato específico.
Inhalación	Ningún dato específico.
Ingestión	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Trate sintomáticamente.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

Medios apropiados de extinción	Este producto no es combustible. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	No hay restricciones a los medios de extinción de este producto.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Peligros específicos del producto químico	Ningún riesgo específico de fuego o explosión. Este producto no es inflamable y no soporta cuatro.
Productos de descomposición térmica peligrosos	No hay productos de descomposición peligrosos.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	El producto puede llegar a ser resbaladizo cuando está mojado.
Equipo de protección especial para los bomberos	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones ambientales	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrame pequeño	Minimizar la generación de polvo. Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Gran derrame	Minimizar la generación de polvo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Medidas de protección	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Almacenamiento recomendado

Almacene lejos de la luz directa del sol en un lugar seco. Cierre el envase después de su uso.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
arcilla de smectite	OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 15 mg/m ³ polvo total, 5 mg/m ³ polvo respirable (PNOR) ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 10 mg/m ³ polvo total, 3 mg/m ³ de polvo respirable (PNOS)

Controles técnicos apropiados

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Use recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de aire por debajo de los niveles establecidos por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

En condiciones controladas de laboratorio de ensayo de la forma de partículas granulares de este producto fue encontrado para producir una reducción de 3 veces en el polvo respirable en el aire (<10 micras) en comparación con copos de partículas de las formas de un mismo producto. El uso en un entorno industrial es probable que el rendimiento similares de supresión de polvo en aerosol. Según las prácticas correctas de higiene industrial, sin embargo, los niveles de polvo debe ser determinado por el control de polvo directa en el lugar de trabajo para hacer frente a las variaciones en el manejo de materiales y prácticas de control de polvo.

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas individuales de protección

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección ojos/cara	Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: lentes anti-salpicaduras
Protección cutánea	
Protección de las manos	Guantes: Se deben usar guantes protectores bajo condiciones de uso normales.
Protección del cuerpo	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Otro tipo de protección para la piel	Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Protección respiratoria	Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Recomendado: máscara para material particulado desechable

Equipo de protección personal (Pictogramas)



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido. [Gránulos]
Color	Casi blanco y tostado.
Olor	Inodoro.
pH	9 - 10 [Conc. (% p/p): 5%]
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición	No aplicable.
Punto de Inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	2.6
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad	No disponible.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Reactividad	No reactivo.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Condiciones que deben evitarse	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No aplicable.

Información sobre las posibles vías de exposición No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

General

La exposición excesiva al polvo puede agravar enfermedades respiratorias pre-existentes.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Sección 11. Información toxicológica

Acute toxicity estimates

No disponible.

Otra información

No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Otros efectos nocivos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-		-
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-		-
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-		-
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	-		-

Sección 14. Información sobre el transporte

Clase IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-	-
-----------------------	----------------	---	---	---	---

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones Federales de EUA

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)

Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 311/312

Clasificación

No aplicable.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts

Ninguno de los componentes está listado.

Nueva York

Ninguno de los componentes está listado.

New Jersey

Ninguno de los componentes está listado.

Pensilvania

Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Regulaciones Internacionales

Inventario de Canadá

Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Europa

Todos los componentes están listados o son exentos.

Listas internacionales

Inventario de Sustancias de Australia (AICS): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Corea: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario Malasia (Registro EHS): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Taiwán (CSNN): Todos los componentes están listados o son exentos.

Sección 16. Datos complementarios

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.)

Salud	*	1
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0
Protección personal		E

* Potencial crónica

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Historial

Fecha de impresión	9/3/2015
Fecha de validación	9/3/2015
Fecha de la edición anterior	No hay validación anterior
Versión	0.01

Explicación de Abreviaturas	ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
	FBC = Factor de Bioconcentración
	SGA = Sistema Globalmente Armonizado
	IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
	IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
	IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
	Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)	
ONU = Organización de las Naciones Unidas	

Contacto para información **Vanderbilt Global Services, LLC**
Las empresas de gestión de riesgos
1-203-295-2143

Visita www.vanderbiltminerals.com para más información.

Aviso al lector

La información presentada adjunto se ha compilado de las fuentes consideradas ser confiable y es exacta y confiable al mejor de nuestro conocimiento y creencia pero no está garantizada para estar tan. Nada adjunto debe ser interpretada como recomendación de cualquier práctica o de cualquier producto en la violación de cualquier patente o en la violación de cualquier ley o regulación. Es la responsabilidad del usuario determinar para se la conveniencia de cualquier material para un propósito específico y adoptar las medidas de seguridad tales como puede ser necesario. No hacemos ninguna garantía en cuanto a los resultados que se obtendrán al usar ningún material y, puesto que las condiciones del uso no están bajo nuestro control, debemos negar necesariamente toda la responsabilidad con respecto al uso de cualquier material provisto por nosotros.