



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión: 07/24/2007

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO Y DE LA FABRICANTE

Nombre del producto MOORGARD 100% ACRYLIC LOW LUSTRE HOUSE PAINT
Código del producto N103
Color Todos

Dirigirse al fabricante

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Ph: 201-573-9600
www.benjaminmoore.com

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 800-424-9300

2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Titanium dioxide	13463-67-7	30
Silica, crystalline	14808-60-7	25
Zinc oxide	1314-13-2	5
Diatomaceous earth	61790-53-2	5
Silica, mica	12001-26-2	5
Carbon black	1333-86-4	1

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
Pueden causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Aspecto líquido

Olor poco o ningún olor

Estado reglamentario OSHA

Aunque la norma de comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200) no considera este material como peligroso, esta FDS contiene información crítica útil para un manejo seguro y un uso apropiado del producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto..

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición

Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

Efectos agudos

Ojos

Puede provocar una ligera irritación.

Piel

La sustancia puede provocar una ligera irritación de la piel.

Inhalación

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Ingestión

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos crónicos

El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles.

Contiene: sílice cristalino, que según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) (1) es cancerígeno para los seres humanos cuando se encuentra en estado respirable. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de la exposición por inhalación a la niebla de pulverización o al polvo producido al lijar pintura seca.

Véase la Sección 11 para información toxicológica adicional.

Condiciones Médicas Agravadas Desconocido

HMIS **Salud:** 1* **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad :** 0 **PPE:** -

Leyenda HMIS

0 - Riesgo mínimo

1 - Riesgo ligero

2 - Riesgo moderado

3 - Riesgo importante

4 - Riesgo grave

* - Riesgo crónico

X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de 0 a 4, con el 0 representando riesgos o peligros mínimos y el 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs (Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales) no es requerida bajo 29 CFR 1910.1200, Benjamin Moore & Co. ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa completamente implementado para empleados que hayan recibido la capacitación adecuada sobre el HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA (Asociación Nacional de Pinturas y Acabados). Los materiales del HMIS® se pueden comprar exclusivamente de J. J. Keller, (800) 327-6868.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Consulta inmediata de un medico innecesaria. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante, En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Inhalación

Salir al aire libre.

Ingestión

Enjuáguese la boca. Beber mucha agua. No provocar vómitos.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para los bomberos	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.
Peligros específicos	Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas.
Sensibilidad al impacto mecánico	No
Sensibilidad a la descarga estática	No
Datos sobre el Punto de Inflamación	
Punto de Inflamación (°F)	No aplicable
Punto de Inflamación (°C)	No aplicable
Método	No aplicable
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Inferior	No aplicable
Superior	No aplicable

NFPA Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial: no aplicable

Leyenda NFPA

- 0 - No peligroso
- 1 - Ligeramente
- 2 - Moderado
- 3 - Alto
- 4 - Grave

Las valoraciones asignadas por Benjamin Moore & Co. son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: www.nfpa.org.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos de limpieza	Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Otra información Desconocido

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Llevar equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada.

Almacenamiento Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Guardar en zonas aisladas hermeticamente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Componentes peligrosos

Nombre químico	ACGIH	OSHA
Titanium dioxide	TWA: 10 mg/m ³	PEL 15 mg/m ³ Total dust.
Silica, crystalline	TWA: 0.025 mg/m ³ Respirable fraction.	N/E
Zinc oxide	TWA: 2 mg/m ³ Respirable fraction. 10 mg/m ³ Respirable fraction.	PEL 5 mg/m ³ Fume. PEL 5 mg/m ³ Respirable fraction. PEL 15 mg/m ³ Total dust.
Diatomaceous earth	N/E	N/E
Silica, mica	TWA: 3 mg/m ³ Respirable fraction.	N/E
Carbon black	TWA: 3.5 mg/m ³	PEL 3.5 mg/m ³

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administracion de salud y seguridad

N/E - No establecido

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección de los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo ropa protectora ligera.

Protección respiratoria No se requiere equipo especial de protección.

Medidas de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto líquido

Olor poco o ningún olor

Densidad (lbs/gal) 9.63 - 11.42

Gravedad específica 1.16 - 1.37

pH No aplicable

Viscosidad (centistokes) No aplicable

Índice de evaporación No disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Wt. % Sólidos	41.4 - 58.2
Vol. % Sólidos	33.0 - 43.3
Wt. % Volátiles	46.1 - 66.4
Vol. % Volátiles	56.7 - 67.0
VOC (g/L)	< 50
Punto de ebullición (°F)	212
Punto de ebullición (°C)	100
Punto de congelación (°F)	32
Punto de congelación (°C)	0
Punto de Inflamación (°F)	No aplicable
Punto de Inflamación (°C)	No aplicable
Método	No aplicable
Superior	No disponible
Inferior	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	proteger de la congelación
Materias que deben evitarse	Ningún material a mencionar especialmente.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo el uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ningunos bajo condiciones normales del uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Información no disponible

Información del Componente

Titanium dioxide

LD50 Oral>24000 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico:>10000 mg/m³ (Conejo)

LC50 Inhalación (Polvo):>6.82 mg/L (Rata, 4 hr.)

Silica, crystalline

LD50 Oral>22,500 mg/kg (Rata) datos del vendedor

Zinc oxide

LD50 Oral>8437 mg/kg (Rata)

LC50 Inhalación (Polvo):>5700 mg/m³ (Rata, 4 hr.)

Carbon black

LD50 Oral>15400 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico:>3000 mg/kg (Conejo)

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no:

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	Carcinógeno OSHA
Titanium dioxide		2B Possible carcinogen.		
Silica, crystalline		1 Human carcinogen.	Known carcinogen.	
Diatomaceous earth		3 Classification not possible from current data.		
Carbon black		2B Possible carcinogen.		

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administracion de salud y seguridad ocupacional

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Información del Producto

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Aguda para peces
Información no disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
Información no disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas
Información no disponible

Información del Componente

Toxicidad Aguda para peces
Información no disponible

Titanium dioxide
CL50:>1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
Información no disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas
Información no disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales, provincial y locales. Los envases secos vacíos pueden ser reciclados en un programa de reciclaje de latas. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

ICAO / IATA No regulado

IMDG / IMO No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios globales

TSCA de Estados Unidos Cumple
Canada DSL Cumple

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones

Federales

SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos

Peligro Agudo para la Salud	No
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo del reactivo	No

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Zinc oxide	1314-13-2	5

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la SARA. Contactar a Benjamin Moore & Co. para adquirir más información.

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la HAPs. Contactar a Benjamin Moore & Co. para adquirir más información.

Reglamentaciones de los

Estados

California Proposition 65

Este producto puede contener pequeñas cantidades de materiales conocidos por el estado de California como causantes de cáncer o perjudiciales para la reproducción.

Derecho a saber por Estado

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Luisiana	Rhode Island
Titanium dioxide	X	X	X		X
Silica, crystalline	X	X	X		
Zinc oxide	X	X	X		X
Diatomaceous earth	X	X	X		X
Silica, mica	X	X	X		X
Carbon black	X	X	X		X

Leyenda

X - Enumerado

16. OTRA INFORMACIÓN

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Preparado Por Departamento de Conformidad de Productos
Benjamin Moore & Co.
360 Route 206 - P.O. Box 4000
Flanders, NJ 07836
973-252-2593

Fecha de revisión: 07/24/2007
Resumen de la revisión No disponible

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

Fin de la Hoja Técnica de Seguridad del Material