

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Rev. 07B
 Para recubrimientos, resinas y materiales relacionados NPCA 1-84
 Nombre del fabricante Teléfono de emergencia No.
 BENJAMIN MOORE & CO. 800-424-9300 (CHEMTREC)
 51 CHESTNUT RIDGE RD
 MONTVALE, NJ 07645

Fecha Fecha Teléfono para
 elaborado última rev. información No.
 01-19-01 09-01-99 201-573-9600

Para información más actualizada sobre
 las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales por favor
 visite nuestro sitio en la Web www.benjaminmoore.com/msds/go.html

SECCIÓN I - CÓDIGO DEL PRODUCTO

PRODUCTO*: 217, n217 ** CÓDIGO HMIS **
 CLASE: PINTURA ADELGAZADA CON SOLVENTE SALUD: 2*
 NOMBRE: BM FRESH START ALKYD ENAMEL UNDERBODY INFLAMABILIDAD: 2
 COLOR: TODOS REACTIVIDAD: 0
 PROTECCIÓN PERSONAL:

** TÍTULO 312 DE SARA **

AGUDO: S CRÓNICO: S FUEGO: Y PRESIÓN: N REACTIVIDAD: N
 Para una descripción completa de HMIS y una explicación del código de
 PROTECCIÓN PERSONAL, vea la Sección XX
 *NOTA: En el código de PRODUCTO una n minúscula puede ser cualquier letra
 mayúscula del alfabeto excepto P o Q.

SECCIÓN II INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE		HAZ	SARA	MAX%	CAS#	TLV	PEL	STEL	CEIL	MM Hg
Silicato de magnesio aluminio										
S	N	1.4		012174-11-7	10 mg/M3	N/E	N/E	N/E		N/A
Sílice, cristalina										
S	N	3.4		014808-60-7	.1 mg/M3	.1 mg/M3	N/E	N/E		N/A
Dióxido de titanio										
S	N	10.8		013463-67-7	10 mg/M3	10 mg/M3	N/E	N/E		N/A
Carbonato de calcio										
S	N	43.6		000471-34-1	10 mg/M3	5 mg/M3	N/E	N/E		N/A
Tierras diatomáceas										
S	N	1.0		061790-53-2	10 mg/M3	5 mg/M3	N/E	N/E		N/A
Disolvente de Stoddard										
S	N	24.5		008052-41-3	100 ppm	100 ppm	N/E	N/E		2.0 @ 20
Metil etil cetoxima										
S	N	.1		000096-29-7	0.1 ppm	N/E	N/E	N/E		2.0 @ 68

Este producto contiene uno o más productos que han sido reportados
 como carcinógenos o que se sospecha que lo son, los cuales son designados

como NTP, IARC, o OSHA-Z en la columna de otros límites recomendados.

Nota: Este producto contiene pigmentos que pueden convertirse en un polvo molesto cuando se los quita por medio de granallado abrasivo, lijado o esmerilado.

Este producto puede contener pequeñas cantidades de materiales que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y de daños a los órganos reproductivos.

SECCIÓN III DATOS FÍSICOS

RANGO DE EBULLICIÓN: de 370.0 a 405.0 PESO/GALÓN: de 11.5 a 12.4
%VOL. POR VOLUMEN: de 44.7 a 45.6
RATA DE EVAPORACIÓN: MÁS LENTA QUE LA DEL ÉTER
DENSIDAD DEL VAPOR: MÁS PESADO QUE EL AIRE

SECCIÓN IV DATOS SOBRE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DEL D.O.T.: COMBUSTIBLE
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 127 F PMCC
LEL %: 0.6
MEDIOS DE EXTINCIÓN: ESPUMA CO2 POLVOS QUÍMICOS SECOS NEBLINA DE AGUA
PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:
Cuando el producto se quema puede formar gases tóxicos.
Los recipientes cerrados pueden reventarse si quedan expuestos al calor extremo o fuego.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA EL APAGADO DE INCENDIOS
Enfríe con agua los recipientes expuestos. Use aparatos de respiración autónomos.
No use un chorro de agua para apagar al líquido encendido. Use aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN V DATOS DE PELIGROS A LA SALUD

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - AGUDOS:
Inhalación - Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareo, dolor de cabeza o náusea.
Contacto - Causa irritación a los ojos.
Contacto - Causa irritación a la piel.
Absorción por la piel - Los ingredientes peligrosos contenidos en este productos tienen la capacidad de ser absorbidos a través de la piel en cantidades suficientes como para causar toxicidad sistémica. Vea Información sobre Manipulación y Utilización Seguras (Sección VIII).
Ingestión - Irritación del tracto digestivo y depresión del sistema nervioso (somnia, mareo, pérdida de coordinación y fatiga).
Peligro de aspiración - Este material puede entrar a los pulmones al ser ingerido o vomitado y causar inflamación y daños pulmonares.
EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CRÓNICOS:
Contiene: Sílice cristalina, la cual la IARC ha determinado que es carcinógena para los humanos (1) cuando se encuentra en su forma respirable. El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de la exposición por vía de la inhalación del polvo proveniente del lijado de la pintura seca o de la neblina del pulverizado.
AVISO: Existen informes que han asociado la sobreexposición repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso entre personas dedicadas al negocio del pintado profesional. El uso indebido por concentración e inhalación deliberada del contenido puede

ser dañino o fatal.

CONDICIONES MÉDICAS PROPENSAS A EMPEORARSE A CAUSA DE LA EXPOSICIÓN:

No se espera ninguna cuando se use de acuerdo con la Información sobre la Manipulación y Utilización Seguras (Sección VIII).

Declaración de inhalación: La inhalación de polvo proveniente del lijado puede causar daños a los pulmones.

Contiene metil etil cetoxima (MEKO, por sus siglas en inglés), que ha sido identificada como una sustancia potencialmente carcinógena para el hígado de animales. En la actualidad, MEKO no está listada por IARC, NTP o OSHA como una sustancia potencialmente carcinógena.

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE ENTRADA: DÉRMICA INHALACIÓN INGESTIÓN

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación - Retire del área de riesgo, mantenga respirando, llame a un médico.

Contacto con la piel - Quítelo con jabón y agua.

Contacto con los ojos - Lávelos inmediatamente con abundantes cantidades de agua. Llame a un médico

Ingestión - Beba 1 o 2 vasos de agua para diluir.

NO induzca el vómito. Llame a un médico.

SECCIÓN VI: DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE NO OCURRIRÁ NINGUNA POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

La combustión puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

CONDICIONES A EVITARSE: Temperaturas elevadas y acumulación de vapores.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITARSE): No se prevee razonablemente ninguna.

SECCIÓN VII PROCEDIMIENTOS EN CASOS DE DERRAMES O FUGAS

PASOS A TOMARSE EN CASO DE ESCAPE O DERRAME DEL MATERIAL:

Retire todas las fuentes de ignición. Evite respirar los vapores. Use herramientas a prueba de chispas para devolver los materiales al recipiente. Absorba los residuos con tierra de Fuller.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Procedimientos convencionales que cumplan con las regulaciones locales, estatales y federales. No incinere recipientes cerrados.

SECCIÓN VIII INFORMACIÓN SOBRE LA MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN SEGURAS

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Durante la aplicación de pinturas o el lijado y hasta que todos los vapores y neblina del pulverizado hayan sido ventilados, porte correctamente ajustado un respirador para vapores/partículas aprobado por NIOSH para uso con pinturas. En espacios confinados o en situaciones donde operaciones continuas con pulverizado son típicas, o si no es posible llevar el respirador bien ajustado, porte un respirador con suministro de aire a presión positiva aprobado por NIOSH.

VENTILACIÓN:

Adecuada para mantener la atmósfera en el sitio de trabajo por debajo del T.L.V. y del L.E.L. (Vea la sección II para datos sobre los ingredientes y las concentraciones). Puede requerirse ventilación forzada en áreas confinadas.

Descargue el escape solamente en un área alejada de toda fuente de ignición.

GUANTES PROTECTORES: Se requieren guantes impermeables a los disolventes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas a prueba de salpicaduras o anteojos de seguridad con pantallas laterales.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Vestimenta adecuada para proteger la piel.

PRÁCTICAS DE HIGIENE:

Quítese y lave la vestimenta antes de volverla a usar. Lávese las manos antes de comer, fumar, o usar el baño.

SECCIÓN IX PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES A TOMARSE EN EL MANEJO Y ALMACENAJE:

Combustible - Mantenerlo alejado del calor y las llamas

OTRAS PRECAUCIONES:

Use solamente con ventilación adecuada. Evite el contacto prolongado con la piel y el respirar los vapores de la neblina del pulverizado o del polvo del lijado.

Cierre el recipiente tras cada uso. Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo tome internamente.

SECCIÓN XX

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés)

El HMIS es un reconocido Sistema de Comunicaciones sobre Peligros para los sitios de trabajo según lo requiere OSHA (29 CFR 1910.1200). Información sobre cómo establecer un programa de comunicaciones de peligros que cumpla con las regulaciones usando el HMIS está disponible de:

American Labelmark Co., Inc., Labelmaster Division

5724 N. Pulaski Rd., Chicago, IL 60646

1-800-621-5808

Las clasificaciones asignadas por Benjamin Moore & Co. son solamente sugerencias; el contratista/empleador tiene la responsabilidad última con respecto a las clasificaciones HMIS cuando se usa este sistema.

PROTECCIÓN PERSONAL: Este código se deja en blanco en la Hoja de Seguridad MSDS de Benjamín Moore & Co. ya que depende de la técnica de aplicación y de la ventilación en el sitio de trabajo.

Por favor lea las Secciones II al IX de esta Hoja de Seguridad (MSDS) antes de decidir sobre los equipos de protección adecuados e iniciar el trabajo.

Para esta sección, hay códigos disponibles que pueden obtenerse de Labelmaster.

Nota: En este producto no hay materiales que deban reportarse conforme a las regulaciones SARA.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta a 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.

AVISO: La eliminación de pintura vieja mediante lijado, raspado u otros medios puede generar polvo o humos que contengan plomo. La exposición a los humos o al polvo de plomo puede causar efectos adversos a la salud,

especialmente en niños o mujeres embarazadas.

Para controlar la exposición al plomo u otras sustancias peligrosas se requiere el uso del equipo protector apropiado, tal como un respirador (aprobado por NIOSH) debidamente ajustado y la contención y limpieza apropiadas. Para información adicional, contacte a la Línea Telefónica de Información sobre el Plomo (USEPA) al 1-800-LEAD-FYI.