



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión: 01/06/2014

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO Y DE LA FABRICANTE

Nombre del producto BENJAMIN MOORE RESTORE
Código del producto N31600
Clasificación de producto PRODUCTO DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
Color azul

Dirigirse al fabricante Teléfono de emergencia
Benjamin Moore & Co. CHEMTREC: 800-424-9300
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Teléfono: 855-724-6802
www.benjaminmoore.com

2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Sodium hydroxide	1310-73-2	10
Sodium metasilicate	6834-92-0	5
2-Butoxyethanol	111-76-2	1

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

Peligro

Corrosivo. Provoca quemaduras graves en la piel y los ojos. Nocivo por ingestión. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Aspecto líquido azul

Olor suave

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

Efectos agudos

Ojos

Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones severas incluyendo ceguera.

Piel

Provoca quemaduras.

Inhalación

Irrita las vías respiratorias. Evitar respirar los vapores o las neblinas.

Ingestión

Puede quemar la boca, la garganta y el estómago.

Efectos crónicos Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede causar daños a la sangre.

Véase la Sección 11 para información toxicológica adicional.

Condiciones Médicas Agravadas Desconocido

HMIS **Salud:** 3 **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® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Consultar inmediatamente un médico. 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. Consultar inmediatamente un médico.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico.

Inhalación Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial.

Ingestión Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico..

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:** 3 **Inflamabilidad:** 0 **Inestabilidad:** 0 **Especial:** no aplicable

Leyenda NFPA

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

Las valoraciones asignadas 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	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilícese equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No debe liberarse en el medio ambiente.
Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación..
Otra información	Desconocido

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
Almacenamiento	Consérvese el envase bien cerrado Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Componentes peligrosos

Nombre químico	ACGIH	OSHA
Sodium hydroxide	2 mg/m ³ - Ceiling	2 mg/m ³ - TWA
Sodium metasilicate	N/E	N/E
2-Butoxyethanol	20 ppm - TWA	240 mg/m ³ - TWA 50 ppm - TWA prevent or reduce skin absorption

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administración 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. pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo guantes impermeables de caucho butilo. indumentaria impermeable.

Protección respiratoria En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.

Medidas de higiene

Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ser reutilizada. Lávese cuidadosamente después del manejo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido azul
Olor	suave
Densidad (lbs/gal)	13.1 - 13.5
Gravedad específica	1.56 - 1.62
pH	14
Índice de evaporación	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Wt. % Sólidos	5 - 15
Vol. % Sólidos	0 - 10
Wt. % Volátiles	85 - 95
Vol. % Volátiles	90 - 100
Límite Regulador de COV (g/L)	No aplicable
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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Método	No aplicable
Superior	No aplicable
Inferior	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	proteger de la congelación
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes, álcalis, ácidos, halógenos, Amoniac, aminos, azúcares reductores, nitrometano.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

Información no disponible

Información del Componente

Sodium hydroxide

LD50 Oral: 220 mg/kg (Rata) datos del vendedor

LD50 Dérmico: 1350 mg/kg (Conejo)

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizadores.

Sodium metasilicate

LD50 Oral: 1153 mg/kg (Rata)

2-Butoxyethanol

LD50 Oral: 470 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: 220 mg/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): 2.2 mg/L (Rata, 4 hr.)

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizadores.

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
2-Butoxyethanol	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans			

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administración de salud y seguridad ocupacional

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos**Información del Producto****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**2-ButoxyethanolCL50:1490 mg/L (Pez sol *Lepomis macrochirus* - 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 Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales, provincial y locales. 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

Nombre propio del transporte	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p
Clase de Peligro	8
No.UN	UN3266
Grupo de clasificación	II

ICAO / IATA

Contactar a Benjamin Moore & Co. para adquirir más información.

IMDG / IMO

Contactar a Benjamin Moore & Co. para adquirir más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios globales

TSCA de Estados Unidos	Cumple
Canada DSL	Cumple

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	Si
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:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% en peso</u>
2-Butoxyethanol	111-76-2	1

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la SARA. Contactar all fabricante para obtener 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):

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% en peso</u>
2-Butoxyethanol	111-76-2	1

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la HAP. Contactar al fabricante para obtener más información.

Reglamentaciones de los Estados

California Proposición 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

<u>Nombre químico</u>	<u>Massachusetts</u>	<u>Nueva Jersey</u>	<u>Pennsylvania</u>	<u>Luisiana</u>	<u>Rhode Island</u>
Sodium hydroxide	X	X	X		X
2-Butoxyethanol	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.
101 Paragon Drive
Monvale, NJ 07645
855-724-6802

Fecha de revisión: 01/06/2014
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