



LENMAR®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 21-agosto-2018

Número de Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto	ENDURE-2K TWO-COMPONENT WATERBORNE FLOOR FINISH - CATALYST
Código del producto	1YB-1B
Código de producto alternativo	TD8613, TD8612
Clasificación de producto	CATALIZADOR
Color	Claro
Uso recomendado	CATALIZADOR
Restricciones de uso	No hay información disponible

Fabricante Benjamin Moore & Co. 101 Paragon Drive Montvale, NJ 07645 Teléfono: 1-866-708-9180 lenmar-coatings.com	Teléfono de emergencia CHEMTREC (EE. UU.): 800-424-9300 CHEMTREC (fuera de los EE. UU.): (703)-527-3887
---	--

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Peligro
Indicaciones de peligro Provoca lesiones oculares graves Puede provocar una reacción alérgica en la piel Se sospecha que provoca defectos genéticos Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto Líquido amarillo claro

Olor Olor a amina

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes de protección

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otros datos

No hay información disponible

Otros peligros

IMPORTANTE: Diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla tendrá los peligros asociados con todos sus componentes. Antes de abrir los paquetes, leer todas las etiquetas de advertencia. Seguir todas las medidas de precaución.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Polyfunctional aziridine	64265-57-2	100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se llame al centro de información toxicológica o al médico, o se acuda en bu_____.
Contacto con los ojos	Se necesita atención médica inmediata. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando.
Contacto con la piel	Se necesita atención médica inmediata. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Lavarse inmediatamente con jabón y abundante agua por al menos 15 minutos, a la vez que se quita toda la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos.
Inhalación	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
Ingestión	Se necesita atención médica inmediata. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuague la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si se produce vómito espontáneo, colocar la cabeza de la víctima bajo el nivel de las rodillas. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal.
Síntomas y Efectos Más Importantes	Provoca graves lesiones en los ojos y quemaduras en la piel. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Síntomas y efectos más importantes. Ardor.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Si utiliza agua o espuma, evite que el producto y la escorrentía ingresen a los desagües, alcantarillas o aguas superficiales debido a la alta toxicidad para los organismos acuáticos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.
Productos de combustión peligrosos	La combustión puede generar dióxido de carbono,

monóxido de carbono y otros derivados de la combustión de diversas composiciones que pueden resultar tóxicos y/o irritantes.

Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico	Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas.
Sensibilidad al Impacto Mecánico	No
Sensibilidad a la Descarga Estática	Sí
Datos sobre el Punto de Inflamación	
Punto de Inflamación (°F)	487.4
Punto de Inflamación (°C)	253.0
Método	Vaso cerrado Setaflash
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Límite inferior de inflamabilidad	No está disponible
Límite superior de inflamabilidad:	No está disponible

NFPA **Salud:** 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Especial:** No es 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	Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.
Otra información	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos de limpieza

Contener el derrame. Recojer con un producto absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/polvo. Llevar equipo de protección personal. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores. No corte, taladre, muela, suelde o realice operaciones similares sobre o cerca de contenedores vacíos.

Almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Ensure that leaks or spills cannot reach drains, sewers or surface waters.

Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

No se han establecido límites de exposición para este producto.

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administración de salud y seguridad

N/E - No establecido

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Si pueden producirse salpicaduras, vestir: pantalla facial

Protección de la piel

Ropa de manga larga. Guantes protectores.

Protección respiratoria

Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse un respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización de pinturas y vapores disolventes.

Medidas higiénicas

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No respirar vapores/polvo. Lavarse bien después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido amarillo claro
Olor	Olor a amina
Umbral olfativo	No hay información disponible
Densidad (lbs/gal)	8.8 - 9.1
Densidad relativa	1.07 - 1.09
pH	No hay información disponible
Viscosidad (cps)	No hay información disponible
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Índice de Evaporación	No hay información disponible
Presión del vapor @20 °C (kPa)	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Wt. % Sólidos	95 - 100
Vol. % Sólidos	95 - 100
Wt. % Volátiles	0 - 5
Vol. % Volátiles	0 - 5
Límite Regulador de COV (g/L)	<350
Punto de ebullición (°F)	No hay información disponible
Punto de ebullición (°C)	No hay información disponible
Punto de congelación (°F)	No hay información disponible
Punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Punto de Inflamación (°F)	487.4
Punto de Inflamación (°C)	253.0
Método	Vaso cerrado Setaflash
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No es aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles	Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ningunos bajo condiciones normales del uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

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

Toxicidad aguda

Información del producto No hay información disponible.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Contacto con los ojos Severamente irritante para los ojos. Provoca quemaduras en los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Contacto con la piel El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión La ingestión accidental puede causar quemaduras corrosivas en la boca, garganta y el tracto digestivo incluyendo el estómago.

Inhalación Irrita las vías respiratorias. Corrosive to nose, throat and respiratory tract. May cause additional effects as listed under "Ingestion".

Sensibilización Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos neurológicos No hay información disponible.

Efectos mutagénicos Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo No hay información disponible.

Efectos en órganos diana No hay información disponible.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Puede provocar trastornos o lesiones al. Ojos. Piel. Aparato respiratorio. Aparato digestivo.

STOT - exposición única No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Peligro por aspiración Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración al sistema respiratorio de pequeñas cantidades de este producto durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden resultar en la muerte.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmmezcla (oral) 2006 mg/kg

Información sobre los componentes

Toxicidad aguda

Carcinogenicidad

Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Información del producto

Toxicidad Aguda para peces

No hay información disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No hay información disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

No hay información disponible.

Ozono

No hay información disponible

Información sobre los componentes

Toxicidad Aguda para peces

No hay información disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No hay información disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado	Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales 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.
Adevertencia sobre envases vacíos	Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
ICAO	Contactar al fabricante para obtener más información.
IMDG / IMO	Contactar al fabricante para obtener más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA: Estados Unidos	Sí - Todos los componentes están listados o exentos.
DSL: Canadá	No - No se listan todos los componentes. Uno o más componentes están listados en la lista de sustancias no nacionales.

Reglamentos 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	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	Sí

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:

Ninguno/a

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):

Ninguno/a

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de cáncer y al aparato reproductor - www.P65warnings.ca.gov

Derecho a saber por Estado

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania
2-(Dimethylamino)ethanol	X	X	X
1,2-Propylenimine	X	X	X

Leyenda

X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS - Salud: 3* Inflamabilidad: 1 Reactividad: 1 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 incluir las. 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.

¡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
Montvale, NJ 07645
800-225-5554

Fecha de revisión: 21-agosto-2018
Resumen de la revisión No está disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera precisa como la fecha de vigencia que se muestra arriba. Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben usar esta información solo como resultado del uso de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por las leyes y regulaciones federales, provinciales y locales aplicables.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD