



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 17-jul.-2018

Número de Revisión: 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto	EPOXY PATCH PART A
Código del producto	V165-A
Código de producto alternativo	V165A0
Clasificación de producto	ACABADO FINAL
Color	Todos
Uso recomendado	Pintura industrial
Restricciones de uso	No hay información disponible

<b>Fabricante</b> Benjamin Moore & Co. 101 Paragon Drive Montvale, NJ 07645 Teléfono: 1-866-708-9180 corotechcoatings.com	<b>Teléfono de emergencia</b> 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)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2

#### Elementos de la etiqueta

##### **Peligro**

##### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en caso de inhalación  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto



**Aspecto** Líquido

**Olor** disolvente

#### **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

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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

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

Llevar guantes de protección

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o 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 (o el pelo): Quitar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

#### **Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

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

#### **Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

NO provocar el vómito

#### **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.

**PRECAUCIÓN:** Todos los revestimientos de piso pueden volverse resbalosos cuando están húmedos. En los lugares en que sean necesarias las propiedades antideslizantes, utilice un material antideslizante adicional adecuado.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Benzyl alcohol	100-51-6	45
Nonylphenol	84852-15-3	25
Isophoronediamine	2855-13-2	15
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0	15
p-tert-Butylphenol	98-54-4	5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Consejo general**

No se necesita atención médica inmediata.

**Contacto con los ojos**

Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Las quemaduras graves requieren atención médica inmediata. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos.

**Inhalación**

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

**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.

**Protección de los socorristas**

Utilícese equipo de protección personal.

**Síntomas y Efectos MÁS Importantes**

Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

**Notas para el médico**

Tratar los síntomas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.			
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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.			
<b>Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico</b>	Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.			
<b>Sensibilidad al Impacto Mecánico</b>	No			
<b>Sensibilidad a la Descarga Estática</b>	Sí			
<b>Datos sobre el Punto de Inflamación</b>				
Punto de Inflamación (°F)	250			
Punto de Inflamación (°C)	121			
Método	PMCC			
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>				
Límite inferior de inflamabilidad	No está disponible			
Límite superior de inflamabilidad:	No está disponible			
<b>NFPA</b>	<b>Salud: 3</b>	<b>Inflamabilidad: 1</b>	<b>Inestabilidad: 0</b>	<b>Especial: No es aplicable</b>

**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](http://www.nfpa.org).

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales</b>	Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.
<b>Otra información</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio</b>	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**ambiente****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**

Usar solo en sectores con ventilación por extracción apropiada. No respirar los vapores ni la neblina pulverizada. Usar equipo de protección personal. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Para evitar que se enciendan los vapores con la descarga de electricidad estática, todas las partes metálicas de los equipos deben estar conectadas a tierra. Mantener alejado de las llamas abiertas, las superficies calientes y las fuentes de ignición.

**Almacenamiento**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
1,3-Benzenedimethanamine	0.1 mg/m <sup>3</sup> - Ceiling Skin	N/E

**Leyenda**

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administracion 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 protectoras con cubiertas laterales.

**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 del pinturas y vapores disolventes.

**Medidas higiénicas**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente después del manejo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Olor</b>	disolvente
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Densidad (lbs/gal)</b>	8.45 - 8.55
<b>Densidad relativa</b>	1.01 - 1.03
<b>pH</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad (cps)</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay información disponible
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Presión del vapor @20 °C (kPa)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Wt. % Sólidos</b>	90 - 100
<b>Vol. % Sólidos</b>	90 - 100
<b>Wt. % Volátiles</b>	0 - 10
<b>Vol. % Volátiles</b>	0 - 10
<b>Límite Regulador de COV (g/L)</b>	<50
<b>Punto de ebullición (°F)</b>	392
<b>Punto de ebullición (°C)</b>	200
<b>Punto de congelación (°F)</b>	No hay información disponible
<b>Punto de congelación (°C)</b>	No hay información disponible
<b>Punto de Inflamación (°F)</b>	250
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	121
<b>Método</b>	PMCC
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición (°F)</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición (°F)</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de partición</b>	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No es aplicable
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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** La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

### 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. Puede producir quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel** Provoca quemaduras. Nocivo en contacto con la piel.

**Ingestión** La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión or el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte.

**Inhalación** Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.

**Sensibilización** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Efectos neurológicos** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Efectos sobre la reproducción** Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**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. Sistema nervioso central. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. hígado. sangre. Pulmones.

**STOT - exposición única** Puede provocar trastornos o lesiones al. Aparato respiratorio.

**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)	1309 mg/kg
ETAmmezcla (cutánea)	2127 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	3.7 mg/L
ATEmix (inhalación-vapor)	19.4 mg/L

### Información sobre los componentes

#### Toxicidad aguda

##### Benzyl alcohol

LD50 Oral: 1230-1660 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: 2,000 mg/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): > 5,000 mg/m<sup>3</sup> (Rata)

##### Nonylphenol

LD50 Oral: 1300 mg/kg (Rata)

##### 1,3-Benzenedimethanamine

LD50 Oral: 930 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: 2000 mg/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): 700 ppm (Rata)

##### p-tert-Butylphenol

LD50 Oral: 3.250 ml/kg

LD50 Dérmico: 2.520 mL/kg (Conejo)

#### 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**

Designación oficial de transporte

PINTURA

Clase de peligro

8

Nº ONU

UN3066

Grupo de embalaje

II

Descripción

UN3066, PINTURA, 8, II, Contaminante marino (Nonylphenol)

**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.

**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	Sí
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	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>	<u>CERCLA/SARA 313 (concentración de minimis)</u>
Nonylphenol	84852-15-3	25	1.0

**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](http://www.P65warnings.ca.gov)

**Derecho a saber por Estado**

<b>Nombre químico</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Nueva Jersey</b>	<b>Pennsylvania</b>
Benzyl alcohol	X		X
1,3-Benzenedimethanamine	X	X	X
Isophoronediamine		X	

**Leyenda**

X - Incluido

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**HMIS** -      **Salud:** 3\*      **Inflamabilidad:** 1      **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.

**¡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](http://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:** 17-jul.-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**