



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 25-agosto-2023

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre del Producto | HP 100% SOLIDS EPOXY - BATTLESHIP GRAY |
| Código del producto | HP4300-75 |
| Código de producto alternativo | UA5675 |
| Clasificación de producto | epoxi |
| Color | Gris |
| Uso recomendado | Pintura |
| Restricciones de uso | No hay información disponible |

Fabricante

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Teléfono: 1-866-708-9180
www.benjaminmoore.com

Teléfono de emergencia

CHEMTRIC: + 1703-741-5970 / 1-800-424-9300
+1 703-527-3887 (fuera de EE. UU. Y Canadá)

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)

| | |
|---|--------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 1 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1 |

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar cáncer
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

Puede irritar las vías respiratorias
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto Líquido

Olor poco o ningún olor

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

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

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

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Piel

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

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

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

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 |
|---|------------|-----------|
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) | 25068-38-6 | 60 - 65 |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | 15 - 20 |
| Oxirano, mono[(C12-14-alquiloxy)metil] derivados | 68609-97-2 | 5 - 10 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 1 - 5 |
| 4-Noniénol, ramificado | 84852-15-3 | 1 - 5 |
| Negro de humo | 1333-86-4 | 0.1 - 0.5 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| Consejo general | No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales. |
| 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. 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. |
| Ingestión | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es necesario consultar a un médico. |
| Síntomas y Efectos Más Importantes | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. |
| Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | 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. |
| Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico | Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen |

al fuego o a temperaturas extremas.

| | |
|--|------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos | No |
| Sensibilidad a descargas estáticas | No |
| Datos sobre el Punto de Inflamación | |
| Punto de inflamación (°F) | 310 |
| Punto de Inflamación (°C) | 154 |
| Método | PMCC |

Límites de Inflamabilidad en el Aire

| | |
|---|-----------------|
| Límite inferior de inflamabilidad | No es aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad: | No es aplicable |

NFPA

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Peligros para la salud | 2 |
| Inflamabilidad | 1 |
| Estabilidad | 0 |
| 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 Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Asegúrese una ventilación eficaz.

Otra información Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

Métodos de limpieza Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar respirar los vapores, neblinas pulverizadas o polvo de lijado. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

| | |
|---------------------------------|--|
| Almacenamiento | Consérvese el envase bien cerrado Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| Materiales incompatibles | No hay información disponible |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|---------------------------|--|---|
| Sílice cristalina, cuarzo | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter | TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction |
| Dióxido de titanio | TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter | 15 mg/m ³ - TWA |
| Negro de humo | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | 3.5 mg/m ³ - TWA |

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 con protección lateral.

Protección de la piel Ropa y guantes protectores impermeables.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Líquido

Olor

poco o ningún olor

Umbral olfativo

No hay información disponible

Densidad (lbs./gal)

10.4 - 10.9

Densidad relativa

1.24 - 1.31

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 relativa | No hay información disponible |
| Wt. % Sólidos | 90 - 100 |
| Vol. % Sólidos | 90 - 100 |
| Wt. % Volátiles | 0 - 10 |
| Vol. % Volátiles | 0 - 10 |
| Límite Regulador de COV (g/L) | < 100 |
| Punto de ebullición (°F) | 300 |
| Punto de ebullición (°C) | 149 |
| Punto de congelación (°F) | No hay información disponible |
| Punto de congelación (°C) | No hay información disponible |
| Punto de inflamación (°F) | 310 |
| Punto de Inflamación (°C) | 154 |
| Método | PMCC |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad: | No es aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad | No es aplicable |
| 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. |
| Condiciones que deben evitarse | proteger de la congelación. |
| Materiales incompatibles | 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

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. Puede producir quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Contacto con la piel | La sustancia puede provocar irritación cutánea leve. El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y provocar irritación. |
| Inhalación | Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Ingestión | La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |
| 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 | Possible riesgo de perjudicar la fertilidad. Possible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. |
| Efectos sobre el desarrollo | No hay información disponible. |
| Efectos en órganos diana | Aparato respiratorio, Ojos, Pulmones. |
| STOT - exposición única | 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. hígado. sangre. Pulmones. |
| Otros efectos adversos | No hay información disponible. |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible |

Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmmezcla (oral) 10003 mg/kg

Información sobre los componentes Atención - Esta mezcla contiene una sustancia todavía no probada completamente

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Producto de reacción: bifenol-A-(epiclorhidrina) 25068-38-6 | = 11400 mg/kg (Rat) | - | - |
| Oxirano, mono[(C12-14-alquiloxy)metil] derivados 68609-97-2 | = 17100 mg/kg (Rat) | > 3987 mg/kg (Rabbit) | - |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |
| 4-Nonilfenol, ramificado 84852-15-3 | = 1300 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Negro de humo 1333-86-4 | > 15400 mg/kg (Rat) | > 3 g/kg (Rabbit) | - |

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 | IARC | NTP | OSHA |
|----------------|----------------------|-------|------|
| | 1 - Human Carcinogen | Known | X |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--|--------|
| Sílice cristalina, cuarzo | | | |
| Dióxido de titanio | 2B - Possible Human Carcinogen | | Listed |
| Negro de humo | 2B - Possible Human Carcinogen | | Listed |

- La AIIC (1) ha determinado que la sílice cristalina es carcinogénica para los humanos en su forma respirable. El peligro de cáncer depende de la duración y nivel de exposición a las partículas inhalables o al polvo generado por el lijado la de la pintura seca.
- Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

Leyenda

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

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 es aplicable

Información sobre los componentes

Toxicidad Aguda para peces

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)

LC50: 1.5 mg/L (trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss*, 96 h)

Dióxido de titanio

LC50: > 1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

ICAO No regulado

IMDG / IMO No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA: Estados Unidos Sí - Todos los componentes están listados o exentos.
DSL: Canadá Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

Reglamentos federales

Categorías de riesgos SARA 311/312

| | |
|---|----|
| 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 | No |

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Nombre químico

Nº CAS

% en peso

CERCLA/SARA 313
(concentración de minimis)

4-Nonilfenol, ramificado

84852-15-3

1 - 5

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:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Dióxido de titanio, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y Tolueno, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| Nombre químico | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Sílice cristalina, cuarzo | X | X | X |
| Dióxido de titanio | X | X | X |
| Negro de humo | X | X | X |

Leyenda

X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN**HMIS**

| | |
|------------------------|----|
| Peligros para la salud | 2* |
| Inflamabilidad | 1 |
| Reactividad: | 0 |
| Protección personal | - |

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.

Preparado por Departamento de Conformidad de Productos
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
800-225-5554

Fecha de revisión: 25-agosto-2023
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