



**Benjamin Moore®**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 28-mar.-2025

Número de Revisión: 1

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

**Nombre del Producto** HP WATERBORNE EPOXY SATIN - CLEAR  
**Código del producto** HP4420-00  
**Código de producto alternativo** DA0800  
**Clasificación de producto** Pintura al agua  
**Color** Claro  
**Uso recomendado** Pintura  
**Restricciones de uso** No hay información disponible

#### **Fabricado para**

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

#### **Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: + 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 |

#### **Elementos de la etiqueta**

##### **Peligro**

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

Provoca irritación cutánea  
Provoca lesiones oculares graves  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel



**Aspecto** Líquido

**Olor** poco o ningún olor

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
 Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara  
 Evitar 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

**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

**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.

**3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Nombre químico  | Nº CAS     | % en peso |
|---|------------|-----------|
| Nefelina sienita  | 37244-96-5 | 25 - 30   |
| Sulfato de bario  | 7727-43-7  | 20 - 25   |
| Proprietary epoxyamine adduct resin                                     | -          | 15 - 20   |
| Ácido butanodióico, 2-sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexilo), sal de sodio (1:1) | 577-11-7   | 1 - 5     |
| Alcohol isopropílico  | 67-63-0    | 0.1 - 0.5 |
| Sílice cristalina, cuarzo   | 14808-60-7 | 0.1 - 0.5 |
| Dietilentriamina  | 111-40-0   | 0.1 - 0.5 |

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>                    | No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>              | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>               | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.   |
| <b>Inhalación</b>                         | Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.  |
| <b>Ingestión</b>                          | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es necesario consultar a un médico.   |
| <b>Síntomas y Efectos Más Importantes</b> | Ninguno conocido.   |
| <b>Notas para el médico</b>               | Tratar los síntomas.  |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>  | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.   |
| <b>Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</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.  |
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>   | No   |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>  | No   |
| <b>Datos sobre el Punto de Inflamación</b>   |  |
| Punto de inflamación (°F)  | No es aplicable  |
| Punto de Inflamación (°C)  | No es aplicable  |
| Método   | No es aplicable  |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>  |  |
| Límite inferior de inflamabilidad  | No es aplicable  |
| Límite superior de inflamabilidad:   | No es aplicable  |

**NFPA**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Peligros para la salud</b> | 1               |
| <b>Inflamabilidad</b>         | 0               |
| <b>Estabilidad</b>            | 0               |
| <b>Especial:</b>              | 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](http://www.nfpa.org).*

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones personales</b>                  | Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Asegúrese una ventilación eficaz.                         |
| <b>Otra información</b>                         | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.  |
| <b>Métodos de limpieza</b>                      | Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. |

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Límites de exposición**

| Nombre químico       | ACGIH TLV   | OSHA PEL  |
|----------------------|---|---|
| Sulfato de bario     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter, particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ba As Barium soluble compounds [RR-00049-7] | 15 mg/m <sup>3</sup> - TWA<br>5 mg/m <sup>3</sup> - TWA |
| Alcohol isopropílico | STEL: 400 ppm   | 400 ppm - TWA   |

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
|                           | TWA: 200 ppm   | 980 mg/m <sup>3</sup> - TWA   |
| Sílice cristalina, cuarzo | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter | TWA: 50 µg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust<br>: (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction<br>: (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction |
| Dietilentriamina          | TWA: 1 ppm<br>S*   | -   |

**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 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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ser reutilizada. Lávese cuidadosamente después del manejo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                        | Líquido                       |
| <b>Olor</b>                           | poco o ningún olor            |
| <b>Umbral olfativo</b>                | No hay información disponible |
| <b>Densidad (lbs./gal)</b>            | 10.0 - 10.4                   |
| <b>Densidad relativa</b>              | 1.19 - 1.25                   |
| <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 relativa</b>     | No hay información disponible |
| <b>Wt. % Sólidos</b>                  | 65 - 75                       |
| <b>Vol. % Sólidos</b>                 | 65 - 75                       |
| <b>Wt. % Volátiles</b>                | 25 - 35                       |
| <b>Vol. % Volátiles</b>               | 25 - 35                       |
| <b>Límite Regulador de COV (g/L)</b>  | < 100                         |
| <b>Punto de ebullición (°F)</b>       | 212                           |
| <b>Punto de ebullición (°C)</b>       | 100                           |
| <b>Punto de congelación (°F)</b>      | 32                            |

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Punto de congelación (°C)          | 0                             |
| Punto de inflamación (°F)          | No es aplicable               |
| Punto de Inflamación (°C)          | No es aplicable               |
| Método                             | No es aplicable               |
| 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 |
| Coefficiente 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.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Ingestión</b>                     | La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.            |
| <b>Sensibilización</b>               | No hay información disponible   |
| <b>Efectos neurológicos</b>          | No hay información disponible.  |
| <b>Efectos mutagénicos</b>           | No hay información disponible.  |
| <b>Efectos sobre la reproducción</b> | No hay información disponible.  |
| <b>Efectos sobre el desarrollo</b>   | No hay información disponible.  |
| <b>Efectos en órganos diana</b>      | No hay información disponible.  |
| <b>STOT - exposición única</b>       | No hay información disponible.  |
| <b>STOT - exposición repetida</b>    | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No hay información disponible.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>        | No hay información disponible   |

**Medidas numéricas de toxicidad**

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

**ETAmezcla (cutánea)** 787135 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                   |
|---|--|--------------------------|---------------------------------------|
| Sulfato de bario<br>7727-43-7   | = 307000 mg/kg ( Rat )                       | -                        | -                                     |
| Ácido butanodióico, 2-sulfo-,<br>1,4-bis(2-etilhexilo), sal de sodio<br>(1:1)<br>577-11-7 | = 3080 mg/kg ( Rat )<br>= 1900 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                     |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | = 1870 mg/kg ( Rat )                         | = 4059 mg/kg ( Rabbit )  | = 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Dietilentriamina<br>111-40-0  | = 1080 mg/kg ( Rat )                         | = 672 mg/kg ( Rabbit )   | = 70 mg/L ( Rat ) 4 h                 |

**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 |
|---------------------------|----------------------|-------|------|
| Sílice cristalina, cuarzo | 1 - Human Carcinogen | Known | X    |

• 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.

**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 datos para este producto.

#### **Movilidad en el medio ambiente**

No hay información disponible.

#### **Ozono**

No es aplicable

### **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.

## 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           | No |
| Peligro de incendio                     | No |
| Peligro de liberación brusca de presión | No |
| Riesgo de reacción                      | No |

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

| <u>Nombre químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>CERCLA/SARA 313</u><br><u>(concentración de minimis)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|---|
| Sulfato de bario      | 7727-43-7     | 20 - 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:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Sílice cristalina, cuarzo, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Normativas estatales de derecho**

**a la información de los EE.UU**

| Nombre químico            | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Sulfato de bario          | X             | X            | X            |
| Sílice cristalina, cuarzo | X             | X            | X            |

**Leyenda**

X - Incluido

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**HMIS**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Peligros para la salud</b> | 1 |
| <b>Inflamabilidad</b>         | 0 |
| <b>Reactividad:</b>           | 0 |
| <b>Protección personal</b>    | - |

**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:** 28-mar.-2025  
**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**