



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 25-mar.-2019

Número de Revisión: 5

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

**Nombre Del Producto** ben CHALKBOARD PAINT BASE 2  
**Código del producto** 3082X  
**Código de producto alternativo** 3082X  
**Clasificación de producto** PINTURA AL AGUA  
**Color** Todos  
**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**  
CHEMTREC (EE. UU.): 800-424-9300  
CHEMTREC (fuera de los EE. UU.): (703)-527-3887

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

#### Elementos de la etiqueta

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

**Aspecto** Líquido

**Olor** poco o ningún olor

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

#### Otros datos

No hay información disponible

### 3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico    | Nº CAS     | % en peso |
|-------------------|------------|-----------|
| Nepheline syenite | 37244-96-5 | 20 - 25   |
| Titanium dioxide  | 13463-67-7 | 5 - 10    |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>                    | No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales.                        |
| <b>Contacto con los ojos</b>              | Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.       |
| <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 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.  |
| <b>Sensibilidad al Impacto Mecánico</b>                   | No   |
| <b>Sensibilidad a la Descarga Estática</b>                | No   |
| <b>Datos sobre el Punto de Inflamación</b>                |  |
| <b>Punto de Inflamación (°F)</b>                          | No es aplicable  |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>                          | No es aplicable  |
| <b>Método</b>   | No es aplicable  |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>               |  |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>                  | No es aplicable  |

**Límite superior de inflamabilidad:** No es aplicable

**NFPA** Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 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](http://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                   |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Titanium dioxide | 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA | 15 mg/m <sup>3</sup> - 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Protección ocular y de la cara</b> | Gafas protectoras con cubiertas laterales.  |
| <b>Protección de la piel</b>          | Ropa y guantes protectores impermeables.  |
| <b>Protección respiratoria</b>        | En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.   |
| <b>Medidas higiénicas</b>             | 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>                 | 10.6 - 11.0                   |
| <b>Densidad relativa</b>                  | 1.27 - 1.32                   |
| <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</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Wt. % Sólidos</b>                      | 50 - 60                       |
| <b>Vol. % Sólidos</b>                     | 35 - 45                       |
| <b>Wt. % Volátiles</b>                    | 40 - 50                       |
| <b>Vol. % Volátiles</b>                   | 55 - 65                       |
| <b>Límite Regulador de COV (g/L)</b>      | 0                             |
| <b>Punto de ebullición (°F)</b>           | 212                           |
| <b>Punto de ebullición (°C)</b>           | 100                           |
| <b>Punto de congelación (°F)</b>          | 32                            |
| <b>Punto de congelación (°C)</b>          | 0                             |
| <b>Punto de Inflamación (°F)</b>          | No es aplicable               |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>          | No es aplicable               |
| <b>Método</b>                             | No es aplicable               |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>       | No es aplicable               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b> | No es aplicable               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>  | No es aplicable               |
| <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>Coefficiente 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.           |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b> | proteger de la congelación.                |
| <b>Materiales incompatibles</b>       | 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** Puede provocar una ligera irritación.

**Contacto con la piel** La sustancia puede provocar irritación cutánea leve. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

**Inhalación** Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Sensibilización** No hay información disponible

**Efectos neurológicos** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**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 única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**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

**ETAmezcla (oral)** 120454 mg/kg

### Información sobre los componentes

| Nombre químico                 | DL50 oral             | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | > 10000 mg/kg ( Rat ) | -            | -                   |

### **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   |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
| Titanium dioxide | 2B - Possible Human Carcinogen |     | Listed |

• 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 - Administración 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 hay información disponible

### **Información sobre los componentes**

#### **Toxicidad Aguda para peces**

Titanium dioxide

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**

**SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos**

|   |    |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud             | No |
| 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 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.**



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**