



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 06-ene.-2022

Número de Revisión: 8

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre Del Producto | ARBORCOAT EXTERIOR WATERBORNE SOLID DECK & SIDING STAIN BASE 1 |
| Código del producto | 6401X |
| Código de producto alternativo | 6401X |
| Clasificación de producto | TINTE DE LÁTEX |
| Color | Todos |
| Uso recomendado | TINTE |
| 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 CHEMREC: + 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)

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B |

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar defectos genéticos
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto



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

Consejos de prudencia - Respuesta

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

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

ADVERTENCIA: Este producto contiene compuestos de isotiazolinona a niveles de <0.1%. Estas sustancias son biocidas que se encuentran comúnmente en la mayoría de las pinturas y en una variedad de productos de cuidado personal como conservante. Ciertas personas pueden ser sensibles o alérgicas a estas sustancias, incluso en niveles bajos.

3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso |
|---|------------|-----------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 20 - 25 |
| Nepheline syenite | 37244-96-5 | 10 - 15 |
| Diatomaceous earth | 61790-53-2 | 1 - 5 |
| Propanoic acid, 2-methyl-, monoester with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol | 25265-77-4 | 1 - 5 |
| Zinc oxide | 1314-13-2 | 1 - 5 |
| Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester | 10605-21-7 | 0.1 - 0.5 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | Ninguno conocido. |
| 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) | No es aplicable |
| Punto de Inflamación (°C) | No es aplicable |
| Método | No es aplicable |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No es aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad: | No es aplicable |

NFPA **Salud:** 2 **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.

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 |
|--------------------|--|---|
| Dióxido de titanio | TWA: 10 mg/m ³ | 15 mg/m ³ - TWA |
| Diatomaceous earth | N/E | - 20 mppcf - TWA |
| Zinc oxide | STEL: 10 mg/m ³ respirable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter | 5 mg/m ³ - TWA 15 mg/m ³ - TWA |

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

Utilizar solamente con una buena ventilación. 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

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Aspecto | Líquido |
| Olor | poco o ningún olor |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Densidad (lbs/gal) | 11.9 - 12.1 |
| Densidad relativa | 1.42 - 1.44 |
| 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 de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |
| Wt. % Sólidos | 50 - 60 |
| Vol. % Sólidos | 35 - 45 |
| Wt. % Volátiles | 40 - 50 |
| Vol. % Volátiles | 55 - 65 |
| Límite Regulador de COV (g/L) | < 100 |
| Punto de ebullición (°F) | 212 |
| Punto de ebullición (°C) | 100 |
| Punto de congelación (°F) | 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 |
| 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 | Puede provocar una ligera irritación. |
| Contacto con la piel | La sustancia puede provocar irritación cutánea leve. El contacto prolongado o repetido puede resecer 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 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| Efectos sobre la reproducción | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| 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

ETAmmezcla (oral) 33127 mg/kg
ETAmmezcla (cutánea) 150823 mg/kg

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Propanoic acid, 2-methyl-, monoester with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol 25265-77-4 | = 3200 mg/kg (Rat) | > 15200 mg/kg (Rat) | - |
| Zinc oxide 1314-13-2 | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---|
| Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester 10605-21-7 | > 5050 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/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 |
|--------------------|--------------------------------|-----|--------|
| Dióxido de titanio | 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 datos para este producto.

Movilidad en el medio ambiente

No hay información disponible.

Ozono

No hay información disponible

Información sobre los componentes

Toxicidad Aguda para peces

Dióxido de titanio

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

Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester

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

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester

LC50: 0.22 mg/L (water flea - 48 hr.)

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 | Sí |
| 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:

| <u>Nombre químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>CERCLA/SARA 313 (concentración de minimis)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|---|
| Zinc oxide | 1314-13-2 | 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 Etilenglicol, 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.

Derecho a saber por Estado

| Nombre químico | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|
| Dióxido de titanio | X | X | X |
| Diatomaceous earth | | X | |
| Zinc oxide | X | X | X |
| Carbamic acid, 1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester | | X | |

Leyenda

X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS - **Salud:** 2* **Inflamabilidad:** 0 **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.

| | |
|------------------------|---|
| Preparado por | Departamento de Conformidad de Productos Benjamin Moore & Co. 101 Paragon Drive Montvale, NJ 07645 800-225-5554 |
| Fecha de publicación | 16-dic.-2021 |
| Fecha de revisión: | 06-ene.-2022 |
| 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