



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09-abr.-2021

Número de Revisión: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre Del Producto** BENJAMIN MOORE NOTABLE DRY ERASE PAINT CATALYST  
**Código del producto** 50090  
**Código de producto alternativo** 50090  
**Clasificación de producto** CATALIZADOR  
**Color** Claro  
**Uso recomendado** CATALIZADOR  
**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: + 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)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Se sospecha que provoca defectos genéticos

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
Provoca daños en los órganos  
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  
No comer, beber ni fumar durante su utilización  
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): Quitarse 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 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

**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
3-aminopropyltriethoxy silane	919-30-2	55 - 60
1-Propenamide, 3-(trimethoxysilyl)-N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-	82985-35-1	20 - 25
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	1 - 5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos. En caso de quemaduras, enfriar inmediatamente la piel afectada durante el máximo tiempo posible con agua fría. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, obtenga ayuda médica o contacte un Centro de Control de Intoxicación inmediatamente. Enjuague la boca con agua. NO provocar el vómito.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilícese equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Síntomas y Efectos Más Importantes</b>	Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca graves lesiones en los ojos y quemaduras en la piel.
<b>Notas para el médico</b>	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** Como en cualquier incendio, llevar un aparato de

<b>personal de lucha contra incendios</b>	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>	
<b>Punto de inflamación (°F)</b>	239
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	115
<b>Método</b>	PMCC
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No es aplicable
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No es aplicable

**NFPA**    **Salud:** 3                      **Inflamabilidad:** 1                      **Inestabilidad:** 1                      **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**

<b>Precauciones personales</b>	Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilícese equipo de protección personal.
<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 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. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. No ingerir. Lavarse bien después de manipular el producto.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, agua, humedad

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Dibutyltin dilaurate	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sn TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sn S*	0.1 mg/m <sup>3</sup> - 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** pantalla facial. gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección de la piel** Ropa y guantes protectores impermeables.

**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 on 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>	poco o ningún olor
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Densidad (lbs/gal)</b>	8.1 - 8.4
<b>Densidad relativa</b>	0.97 - 1.01

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	80 - 90
Vol. % Sólidos	80 - 90
Wt. % Volátiles	10 - 20
Vol. % Volátiles	10 - 20
Límite Regulador de COV (g/L)	< 150
Punto de ebullición (°F)	306
Punto de ebullición (°C)	152
Punto de congelación (°F)	No hay información disponible
Punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Punto de inflamación (°F)	239
Punto de Inflamación (°C)	115
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
Coefficiente de partición	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>	Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa, Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos, El contacto con agua libera metanol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, agua, humedad.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	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** Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

**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** Riesgo de lesiones oculares graves. Provoca quemaduras en los ojos. Inhalation, ingestion, or skin absorption of methanol can cause blindness. Severamente irritante para los ojos. Puede producir quemaduras.

**Contacto con la piel** Provoca quemaduras severas de la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Inhalación** Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. Corrosive to nose, throat and respiratory tract. Su contacto con las membranas mucosas húmedas del sistema respiratorio puede provocar quemaduras y daños en los pulmones. Inhalación de aerosoles:. Provoca irritación de las vías respiratorias.

**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión. La ingestión accidental puede causar quemaduras corrosivas en la boca, garganta y el tracto digestivo incluyendo el estómago.

**Sensibilización** Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
**Corrosividad** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**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. Contiene material que puede provocar efectos adversos sobre la reproducción.

**Efectos sobre el desarrollo** No hay información disponible.  
**Efectos en órganos diana** Ojos, Piel, hígado, riñón, Aparato respiratorio.  
**STOT - exposición única** Puede provocar trastornos o lesiones al. Ojos. Piel. Pulmones.  
**STOT - exposición repetida** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

**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)** 939 mg/kg  
**ETAmezcla (cutánea)** 7380 mg/kg

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
3-aminopropyltriethoxy silane 919-30-2	= 1780 mg/kg ( Rat )	= 4290 mg/kg ( Rabbit ) = 4 mL/kg ( Rabbit )	> 7.35 mg/L ( Rat ) 4 h
1-Propenamido, 3-(trimetoxisilil)-N-(3-(trimetoxisilil)propil)-	= 3600 µL/kg ( Rat )	= 11300 µL/kg ( Rabbit )	-

82985-35-1			
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	= 45 mg/kg ( Rat ) = 175 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	-

**Toxicidad crónica**

**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.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**

<b>Designación oficial de transporte</b>	PRODUCTOS PARA PINTURA
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Nº ONU</b>	UN3066
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Descripción</b>	UN3066,PAINT RELATED MATERIAL,8,PG II

**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**  
**DSL: Canadá**

Sí - Todos los componentes están listados o exentos.  
No - No se listan todos los componentes.  
Uno o más componentes están listdos en la lista de sustancias no nacionales.

**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	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	Sí

**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.

### Proposición 65 de California



**ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Derecho a saber por Estado

*Este producto no contiene sustancias químicas por encima de los niveles declarables acerca de las cuales, según el estado, sea obligatorio informar al personal.*

### **Leyenda**

X - Incluido

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**HMIS - Salud: 3\* Inflamabilidad: 1 Reactividad: 1 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:** 09-abr.-2021  
**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**