FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: *17-feb.-2023* **Número de Revisión:** *5*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	**COROTECH COMMAND WATERBORNE ACRYLIC URETHANE SATIN BRONZETONE**
Código del producto	**V39262**
Código de producto alternativo	V39262
Clasificación de producto	Pintura al agua
Color	Bronce
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/Corotech

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)

Sensibilización cutánea	Categoría 1A
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar defectos genéticos
Se sospecha que provoca cáncer
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
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo
Llevar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
Piel
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

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.

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
Caolín	1332-58-7	1 - 5

Ethylene glycol mono-2-ethylhexyl ether	1559-35-9	1 - 5
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	1 - 5
Óxido de hierro(lll)	1309-37-1	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.5 - 1
Negro de humo	1333-86-4	0.5 - 1
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6	0.1 - 0.5
Alcohols, C12 - 14, ethoxylated	68439-50-9	0.1 - 0.5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2	0.1 - 0.5
Bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo	10605-21-7	0.1 - 0.5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxoprop	104810-47-1	0.1 - 0.5
Ácido decanodióico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster	41556-26-7	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. 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 (ºF)	250
Punto de Inflamación (°C)	121
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	0
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
Caolín	TWA: 2 mg/m³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	15 mg/m³ - TWA 5 mg/m³ - TWA
Óxido de hierro(III)	TWA: 5 mg/m³ respirable particulate matter	10 mg/m³ - TWA 15 mg/m³ - TWA Rouge 5 mg/m³ - TWA Rouge
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³ finescale respirable particulate matter	15 mg/m³ - TWA
Negro de humo	TWA: 3 mg/m³ inhalable particulate matter	3.5 mg/m³ - TWA
Amoniaco anhidro licuado	STEL: 35 ppm TWA: 25 ppm	-

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 on respirador aprobado por NIOSH specificado para la pulverización del 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)	9.2 - 9.6
Densidad relativa	1.10 - 1.15
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	40 - 50
Vol. % Sólidos	30 - 40
Wt. % Volátiles	50 - 60
Vol. % Volátiles	60 - 70
Límite Regulador de COV (g/L)	< 150
Punto de ebullición (°F)	212
Punto de ebullición (°C)	100
Punto de congelación (ºF)	32
Punto de congelación (°C)	0
Punto de inflamación (ºF)	250
Punto de Inflamación (°C)	121
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 Puede provocar una ligera irritación.
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 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

ETAmezcla (oral) 30832 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 298.4 mg/l

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

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Caolín 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Ethylene glycol mono-2-ethylhexyl ether 1559-35-9	= 3080 mg/kg (Rat)	= 2120 mg/kg (Rabbit) = 2120 µL/kg (Rabbit)	-
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Óxido de hierro(III) 1309-37-1	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Negro de humo 1333-86-4	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Amoniaco anhidro licuado 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rat)	-	-
Bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo 10605-21-7	> 5050 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-

Ácido decanodióico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster 41556-26-7	= 2615 mg/kg (Rat)	-	-

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
Negro de humo	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 - 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

Dióxido de titanio
LC50: > 1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)
Bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo
LC50: 1.5 mg/L (trucha arcoiris Oncorhynchus mykiss, 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo
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 excentos.
DSL: Canadá Sí - Todos los componentes están listados o excentos.

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
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

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	CERCLA/SARA 313 (concentración de minimis)
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	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.

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

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania
Caolín	X	X	X
Bis(ortofosfato) de tricinc		X	X
Óxido de hierro(III)	X	X	X
Negro de humo	X	X	X
Bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo		X	

Leyenda
X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Peligros para la salud	2*
Inflamabilidad	0
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 publicación	03-dic.-2021
Fecha de revisión:	17-feb.-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