

# FARROW & BALL®

CRAFTSMEN IN PAINT AND PAPER

## FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE NORMAS

### Modern Emulsion

Todas las pinturas de Farrow & Ball son ecológicas y al agua, con un contenido bajo o mínimo de COV (compuestos orgánicos volátiles) además de tener poco olor y un tiempo de secado rápido, lo que beneficia tanto a usted como al medio ambiente.

#### Composición química:

Farrow & Ball Modern Emulsion es una mezcla. La composición de este producto es propiedad de Farrow & Ball, no pudiendo revelarse a terceros. La información sobre la presencia de componentes peligrosos que superen los límites de concentración permisibles en cumplimiento de la legislación nacional aplicable se puede ver en la Ficha Técnica de Seguridad que pueden solicitar los usuarios profesionales.

#### Usos y aplicaciones recomendados:

Farrow & Ball Modern Emulsion se recomienda para aplicaciones de interior en cumplimiento de las siguientes Descripciones de Exposición de los Trabajadores Específicos del Sector (SWED) del CEPE (Consejo Europeo de fabricantes e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas): CEPE\_PW\_01\_V1: pintura en aerosol profesional, entorno casi industrial. CEPE\_PW\_03a\_v1: pintura en aerosol profesional, para interiores (Nivel 1). CEPE\_PW\_03b\_v1: pintura en aerosol profesional, para interiores (Nivel 2). CEPE\_PW\_04\_v1: Pintura profesional, brocha / rodillo para interiores.

#### Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):

El nivel de COV de Farrow & Ball Modern Emulsion ha sido probado en la UE la norma ISO 11890-2:2000 en cumplimiento de la Directiva de la UE sobre Pintura 2004/42/EC. El límite en la UE para este producto es Cat a 30 g/l. Farrow & Ball Modern Emulsion contiene máx. 4 g/l (Bajo) según la norma ISO 11890-2. El nivel de COV de Farrow & Ball Modern Emulsion ha sido probado en EEUU según el Método 24 de EPA en cumplimiento de las normas de la Agencia de Protección Ambiental. El límite de este producto en EEUU es 50 g/l. Farrow & Ball Modern Emulsion contiene nivel 6 g/l (Bajo) de COV según el Método 24 de EPA.

#### Estado del Inventario Global de Productos Químicos:

Todos los componentes de Farrow & Ball Modern Emulsion están incluidos en los siguientes Inventarios de Productos Químicos:

- . Australia - AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
- . China - IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes en China)
- . Nueva Zelanda - NzioC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)
- . Canadá - DSL (Lista de sustancias domésticas canadienses)
- . Unión Europea - EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes)
- . Japón - ENCS (Inventario de sustancias químicas japonesas existentes y nuevas)
- . Corea - KECI (Inventario de productos químicos existentes en Corea)
- . Filipinas - PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)
- . Suiza - SWISS (Inventario de nuevas sustancias notificadas)
- . USA. - TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

#### Metales pesados:

Los metales pesados cadmio (Cd), mercurio (Hg), plomo (Pb) y cromo (Cr(VI)) no se usan deliberadamente en la fabricación de Farrow & Ball Modern Emulsion. Se prevé que las concentraciones totales de metales pesados que pueden estar presentes como resultado de ello estén por debajo de los límites impuestos actualmente por las siguientes normas mundiales:

- . CONEG (Coalition of North Eastern Governors)
- . Directiva UE 94/62/EC
- . Directiva de la UE 2000/53/EC y su modificación 2002/525/EC
- . Directiva de la UE 2002/95/EC
- . Seguridad de los Juguetes - Parte 3: Migración de ciertos elementos (EN 71 3:2013+A3:2018)
- . Normas de la CPSC 16 CFR 1303/16 CFR 1500:121 (<90 ppm plomo)

No obstante, no es posible excluir la presencia de metales pesados concretos. Los oligoelementos pueden introducirse en Farrow & Ball Modern Emulsion a través de las materias primas empleadas en la fabricación de este producto y durante todo el proceso. Estos oligoelementos sólo pueden ser detectados mediante métodos analíticos.

### Otros metales:

Los siguientes metales no se emplean deliberadamente en la fabricación de Farrow & Ball Modern Emulsion: Bario (Ba), antimonio (Sb), arsénico (As), selenio (Se), cobalto (Co), stannous (Sn), níquel (Ni), cinc (Zn), berilio (Be) y bismuto (Bi).

### Seguridad de los Juguetes Parte 3: Migración de ciertos elementos (EN 71 3:2013+A3:2018):

Farrow & Ball Modern Emulsion ha sido probado en cumplimiento de la norma EN 71 3:2013+A3:2018 y cumple los límites especificados de migración de elementos de los materiales del juguete, como sigue:

Elemento	Antimonio (sb)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.2	Límite máximo (mg/kg)	60
Elemento	Arsénico (As)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.1	Límite máximo (mg/kg)	25
Elemento	Bario (Ba)	Cantidad medida (mg/kg)	<100	Límite máximo (mg/kg)	1000
Elemento	Cadmio (Cd)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.125	Límite máximo (mg/kg)	60
Elemento	Plomo (Pb)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.125	Límite máximo (mg/kg)	90
Elemento	Mercurio (Hg)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.05	Límite máximo (mg/kg)	60
Elemento	Selenio (Se)	Cantidad medida (mg/kg)	<3	Límite máximo (mg/kg)	500
Elemento	Aluminio (Al)	Cantidad medida (mg/kg)	<400	Límite máximo (mg/kg)	1406
Elemento	Boro (B)	Cantidad medida (mg/kg)	<100	Límite máximo (mg/kg)	300
Elemento	Cromo III (Cr)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.004	Límite máximo (mg/kg)	9.4
Elemento	Cromo VI (Cr)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.004	Límite máximo (mg/kg)	0.005
Elemento	Cobalto (Co)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.5	Límite máximo (mg/kg)	2.6
Elemento	Cobre (Cu)	Cantidad medida (mg/kg)	<50	Límite máximo (mg/kg)	156
Elemento	Manganeso (Mn)	Cantidad medida (mg/kg)	<100	Límite máximo (mg/kg)	300
Elemento	Níquel (Ni)	Cantidad medida (mg/kg)	<6	Límite máximo (mg/kg)	18.8
Elemento	Estroncio (Sr)	Cantidad medida (mg/kg)	<250	Límite máximo (mg/kg)	1125
Elemento	Estaño (Sn)	Cantidad medida (mg/kg)	<0.2	Límite máximo (mg/kg)	3750
Elemento	Zinc (Zn)	Cantidad medida (mg/kg)	<300	Límite máximo (mg/kg)	938

### Sustancias peligrosas:

Las siguientes sustancias peligrosas no se emplean deliberadamente en la fabricación de Farrow & Ball Modern Emulsion: Poli-halógeno bifenilo / terfenilos / difenil éters (PCB, PCT, PBB, PBDE), hidrocarburos clorados /parafinas, Sustancias destructoras del ozono (CFC), halógenos (F,Cl,Br,I), nonilfenol y etoxilatos de nonilfenol, aminas aromáticas, formaldehído o sustancias generadoras de formaldehído, asbestos, sustancias radioactivas, ftalatos, bisfenol A y APEO (alquilfenoletoxilatos). Basándonos en la información de que disponemos sobre materias primas empleadas en la fabricación de Modern Emulsion y la información suministrada a la compañía por nuestros proveedores de materias primas (tales como las Fichas de Seguridad y Fichas Técnicas), podemos confirmar que Modern Emulsion no contiene ninguna de las Sustancias muy Peligrosas (SVHC) que se incluyen en:

- Lista Candidate REACH Anexo XIV a niveles superiores a los valores de concentración máxima tolerada especificados en la Norma de la UE 1907/2006/EC o superiores a 0,1%, si es inferior.
- Lista de Sustancias Tóxicas publicada en el Esquema 1 de la Ley de Protección Ambiental de Canadá de 1999.
- Esquema A del capítulo 423 – Informes Ambientales y Revelación del Código Municipal de Toronto en concentración o umbrales de notificación de masa superiores a los límites publicados.
- Inventario Nacional de Contaminantes (Normativa de Ontario 127/01), Canada Gazette números 1-230 en concentración o umbrales de notificación de masa superiores a los límites publicados.
- Lista Roja de Materiales de Construcción (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, Comisión Europea sobre el Medio Ambiente, Estado de California y el International Living Future Institute.
- El Reglamento de Productos Químicos y Contenedores de Canadá (CCCR)
- El Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (HPR)
- El Reglamento de Cunas, Cunas y Cuadros de Canadá Canadá
- Ley Federal de Sustancias Peligrosas de los Estados Unidos (FHSA, por sus siglas en inglés)
- EE. UU. Revisado Estándar de Comunicación de Peligros (HCS)

## California OEHHA Propuesta 65 Aviso:

ADVERTENCIA: Este producto puede quedar expuesto a sustancias químicas, incluyendo acetaldehído, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y metanol, que es conocido por el estado de California de causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



## Decreto Francés sobre la Calidad del Aire en Interiores N 2011 321 Abril 2011:

Farrow & Ball Modern Emulsion ha sido probado por sus emisiones en interiores según la norma ISO 16000 como sigue:

Sustancia Formaldehído <6  
Sustancia Acetaldehído <6  
Sustancia Tolueno <40  
Sustancia Tetracloroetileno <40  
Sustancia Etilbencina <40  
Sustancia Xileno <40  
Sustancia Estireno <40  
Sustancia 2-butoxi-etanol <40  
Sustancia Trimetilbenceno <40  
Sustancia 1,4-diclorobenceno <2  
Sustancia TVOC 61



\*Concentración después 28 días ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Farrow & Ball Modern Emulsion cumple los requisitos de las directivas francesas a partir de 04/30/2009 y 05/28/2009 sobre las condiciones para la comercialización de productos para la construcción y decoración que contengan carcinógenos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción de categorías 1 ó 2, y corresponde a la clase de emisiones A+ de la normativa francesa sobre el etiquetado de productos para la construcción o revestimiento de paredes o suelos y pinturas o barnices sobre sus emisiones de contaminantes volátiles (Decreto de abril 2011).

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Normativa sobre productos biocidas:

Este producto contiene los siguientes biocidas que se utilizan como conservantes en lata: - 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona (3:1), : 1,2- bensiotiazol-3 (2H) -ona, 2-metilisotiazol-3 (2H) -ona y bronopol. Este producto también contiene los siguientes biocidas que se utilizan como conservantes de película: - 3-yodo-2-propinil butilcarbamato. No hay nanomateriales presentes. Mantener fuera del alcance de los niños. Use guantes protectores (como guantes de nitrilo) y protección para los ojos cuando use este producto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y busque atención médica. No verter en desagües o ríos. Póngase en contacto con el Departamento de Medio Ambiente local para obtener instrucciones de eliminación. Una hoja de datos de seguridad para este producto está disponible a pedido.

## Póngase en contacto:

Para asesorarse sobre colores, acabados de pintura o papeles pintados, nuestro equipo de Servicios del Cliente está disponible llamando al +44 (0) 1202 876141, por e-mail a la dirección [sales@farrow-ball.com](mailto:sales@farrow-ball.com) o por correo postal a Farrow & Ball, Uddens Estate, Wimborne, Dorset, BH21 7NL, Reino Unido. Obsérvese que las llamadas pueden grabarse a fines de entrenamiento. Importado en la UE por Farrow & Ball, Kaiserstraße 25, Frankfurt am Main, Deutschland, +49 (0) 69 2424 6269.

## Exención de responsabilidad:

La información que se incluye en estas hojas de especificaciones y los consejos técnicos, ya sean verbales, por escrito o por experiencia, sirven de guía y se realizan de buena fe, pero sin garantía alguna, dado que la capacidad para la aplicación y las condiciones del lugar están fuera de nuestro alcance. Para más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente. No aceptamos ninguna responsabilidad por el rendimiento de los productos, que resulte de dicho uso y que supere el valor de la mercancía entregada por nosotros. Esto no afectará sus derechos legales.

Issue Date: 11/02/2020