

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 1/ 9

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Otros medios de identificación: YO20.1245.02US

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Adecuado para procesos de acabado de muebles de madera en general. Uso interno.

Restricciones de uso específicas: No son conocidas restricciones para el uso de este producto.

Datos sobre el proveedor: Renner Wood Coatings

Dirección: 651, Michael Wylie Drive, Charlotte - NC - USA

Número de teléfono: 1 704 527 9261

Número de teléfono para emergencias: 001 800 255 3924

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Corrosión cutánea - Categoría 3
Sensibilización cutánea - Categoría 1
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación o indicaciones de peligro: H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 Causa daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 2/ 9

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos e la cara.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.

ALMACENAMIENTO:

P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no
conducen a una
clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que
contribuyen al peligro:

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7): 11,400 - 19,000%

Acetil tributil citrato (CAS 77-90-7): 3,000 - 5,000%

Ceras de parafina e ceras de petróleo (CAS 68918-93-4): 0,323 - 0,538%¹
2, 4, 7, 9-tetrametildec-5-ino-4, 7-diol (CAS 126-86-3): 0,188 - 0,313%

Etilenglicol (CAS 107-21-1): 0,188 - 0,313%

Trietilamina (CAS 121-44-8): 0,075 - 0,125%²

Butilglicol (CAS 111-76-2): 0,015 - 0,025%²

Éter poliglicólico del alcohol estearílico (CAS 68439-49-6): 0,007 - 0,012%

¹Los riesgos derivados de la inhalación de este ingrediente no son parámetros para la clasificación de la mezcla, ya que tanto las características físico-químicas como la adecuada comprensión de los especialistas, cuando un ingrediente sólido en forma de polvo se diluye en una mezcla líquida, este no está biológicamente disponible para causar su daño.

²El ingrediente no contribuye a los peligros, pero tiene límite de exposición ocupacional establecido, de acuerdo con la Sección 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 3/ 9

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve este FDS.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Irritación de la piel enrojecimiento y ressecamiento. Puede provocar prurito y dermatitis. La exposición repetida puede causar daños to pulmones.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicos y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: Compatible con dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados Chorros de agua directamente.

Peligros específicos del producto químico: La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No fumar. Evitar la exposición al producto. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 4/ 9

Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	No se espera que el producto representa un peligro de incendio o explosión.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.
Materiales de embalaje:	Plástica

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional:	-Dióxido de titanio: TLV - TWA (ACGIH, 2016): 10 mg/m³. -Trietilamina: TLV - TWA (ACGIH,): 1 ppm TLV - STEL (ACGIH,): 3 ppm. -Ceras de parafina e ceras de petróleo¹: TLV - TWA (ACGIH,): 10 mg/m³. -Butilglicol: TLV - TWA (ACGIH,): 20 ppm. -Etilenglicol: TLV - C (ACGIH,): 100 mg/m³ (H). (H) Solamente aerosol.
Límite biológicos:	¹Para este ingrediente, el límite de exposición ocupacional debe ser evaluado sólo si se libera polvo durante la manipulación. -Butilglicol: BEI (ACGIH,): Ácido butoxiacético (BAA) en orina (al final del turno): 200 mg/g creatinina



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 5/ 9

Otros límites y valores:	-Dióxido de silicio: IDLH (NIOSH, 2010): 3000 mg / m ³
Appropriate engineering controls:	Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Eye/face protection:	Gafas de protección o protección facial.
Skin protection:	Zapatos de seguridad, pantalón y camisa de algodón manga larga y puño cerrado para protección de todo el cuerpo contra salpicaduras de productos químicos. Guantes de protección de caucho butilo, nitrilo, látex, neopreno o PVC.
Protección de las vías respiratorias:	Máscara protectora con filtro para disolventes orgánicos.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	No disponible.
Olor:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	8 la 9
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Miscible en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	1,194 la 1,254 la 25°C
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 6/ 9

Otras informaciones: VOC: 5.4 g/L; VOC: 0.045 lb/US gal
HAP: 3.7 g/L; HAP: 0.030 lb/US gal

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Possibility of hazardous reactions:	Dióxido de titanio: Riesgo de explosión en contacto con el litio y el polvo de zinc. Puede reaccionar violentamente con polvo de aluminio, calcio, potasio, magnesio y sodio. Dióxido de silicio: peligrosamente reacciona con difluoruro de oxígeno, fluoruro de hidrógeno, sodio y hexafluoruro de xenón. Trietilamina: Reacciona violentamente con ácidos. Es corrosivo para las aleaciones de aluminio, zinc, cobre y de cobre, en presencia de humedad. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando incendio y explosión. Butilglicol: Si el producto se somete a destilación, su destilado no contiene el inhibidor y está sujeto a la formación de peróxidos, hay peligro de explosión cuando se calienta. Etilenglicol: Mezclado con sulfuro de sodio y hexano en una botella espontáneamente climatizada recalienta y puede explotar a una temperatura de 180 ° C.
Condiciones que deben evitarse:	Las altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.
Incompatible material:	Ácido clorhídrico, ácidos, agentes oxidantes, aluminio, aminas, anhídrido, bases, caucho, calcio, cloro, compuestos muy reactivos con grupos hidroxilo, difluoruro de oxígeno, los epóxidos, los fenoles, flúor, el fluoruro de hidrógeno, halogenuros ácidos, xenon hexafluoruro, el hipoclorito de calcio, el hipoclorito de sodio, los isocianatos, litio, magnesio, metales, metales ligeros, nitratos, permanganato de potasio, peróxido de sodio, los peróxidos, plásticos, polvo de aluminio, polvo de zinc, potasio, sodio, trifluoruro de bromo, trifluoruro de cloro y trióxido de cromo.
Productos de descomposición peligrosos:	No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación moderada a la piel con enrojecimiento y resecaamiento.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	No se espera que el producto cause irritación a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición única.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 7/ 9

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Causa daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los estudios epidemiológicos han reportado neumoconiosis y pulmonares fibrosis.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa a : -Trietilamina: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): > 100 mg/L CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 43,7 mg/L -Acetil tributil citrato: CE ₅₀ (Crustáceos, 48h): 7,82 mg/L -Éter poliglicólico del alcohol estearílico: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,622 mg/L CE ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h): 0,755 mg/L -2, 4, 7, 9-tetrametildec-5-ino-4, 7-diol: CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 36 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 88 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
Reglamentos ferroviarios:	Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aire:	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)



En conformidad con el Sistema Globalmente
Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos
Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 8/ 9

Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:	Reglamentaciones consultadas: - International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006. - International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990; International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.

TSCA: certificamos que todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA.

DSL: Certificamos que todos los componentes de este producto están listados en el DSL.

Prop.65: ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Etilenglicol 107-21-1

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer.

Dióxido de titanio (partículas suspendidas en el aire de tamaño respirable)

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborado en Marzo 2018.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
02	2018/03/20	Nuevo diseño de FDS

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:	Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
--	---

Sistema de clasificación adoptado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.
------------------------------------	---



En conformidad con el Sistema Globalmente
Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos
Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: YO20.1245.02US - TERMINACION BA BLANCA BRILLO 20

Revisión: 02

Fecha: 2018/03/20

Página: 9/ 9

Clasificación de peligros de productos químicos: Salud: 1*
Límite de inflamabilidad o explosividad: 0
Peligros físicos: 0
Protección personal: G

Sistema de clasificación adoptado: National Paint & Coatings Association: NPCA.
NFPA 704:



HMIS:

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		0
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		G

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI - Biological Exposure Index
CAS - Chemical Abstracts Service
CE₅₀ - Concentración efectiva 50%
CEr₅₀ - Concentración efectiva en términos de reducción de la tasa de crecimiento 50%
CL₅₀ - Concentración letal 50%
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
IEL - Límite de Exposición Industrial
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
ONU - Organización de las Naciones Unidas
STEL - Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referencias bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.