

The *Willbort* Group

Sección 1: Identificación

- (a) Tinte bronceador Blendor
- (b) Producto químico para embalsamamiento complementario
- (c) Para uso exclusivo de embalsamadores profesionales con licencia
- (d) Fabricante: TNPC – 4722 Bronze Way – Dallas, TX 75236 – 214.333.4230
- (e) Etiquetado en privado y distribuido por: Pierce Companies – 4722 Bronze Way – Dallas, TX 75236 – 214.333.4230
- (f) Teléfono de emergencia: 800.424.9300

Sección 2: Identificación de riesgos

- (a) **Estado de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) / Estándar de Comunicación de Riesgos (Hazard Communication Standard, HCS):** Este material es considerado como peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA (Código de Reglamentos Federales, Título 29 1910.1200).
- (b) **¡PELIGRO!** Líquido y vapor inflamable; olor penetrante
- (c) **¡PELIGRO!** Contiene metanol - veneno. Vapor nocivo. Podría ser fatal u ocasionar ceguera si se ingiere. El contacto prolongado y repetido con la piel puede ocasionar ceguera o la muerte. Provoca irritación de las vías respiratorias. Es nocivo si se inhala o si se absorbe a través de la piel. Puede provocar reacciones alérgicas respiratorias y cutáneas.



Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO de CAS	%	Información del secreto comercial: El porcentaje exacto de concentración se retiene para proteger la información del secreto comercial. Los intervalos se dan en conformidad con el Código de Reglamentos Federales (CFR) Título 29 1910.1200 (i), Apéndice E
Metanol **	67-56-10	5 - 15	

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: revise y retire cualquier lente de contacto. Lave inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Se puede utilizar agua fría. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: en caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Cubra la piel irritada con un emoliente. Se puede utilizar agua fría. Lave a fondo la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y empapada, y deséchela de forma segura. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto grave con la piel: lave con un jabón desinfectante y cubra la piel contaminada con una crema antibacteriana. Busque atención médica de inmediato.

Inhalación: si se inhala, traslade a la víctima al aire libre. Si no respira, dé respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.

Inhalación grave: traslade a la víctima a un área segura lo antes posible. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, corbata, cinturón o pretina. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Si la víctima no respira, practique respiración boca a boca.

ADVERTENCIA: tal vez sea peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca cuando el material inhalado es tóxico, contagioso o corrosivo. Si la víctima está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga una vía respiratoria abierta. Busque atención médica de inmediato.

Ingesta: lave la boca con agua. Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, corbata, cinturón o pretina. Obtenga atención médica de inmediato.

Safety Data Sheet: Blendor Suntan Dye (Item #PW0460400)

Protección del personal de primeros auxilios: no se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o sin una capacitación adecuada. Tal vez sea peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Lave a fondo la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Si se sospecha que el polvo, el vapor, el vaho o el gas todavía están presentes, el rescatista debe usar una mascarilla adecuada o un aparato respiratorio autónomo.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Asociación Nacional de Protección contra Incendios

(National Fire Protection Association, NFPA):

Salud: 3

Inflamabilidad: 2

Inestabilidad: 0

Inflamabilidad del producto: líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior. El escurrimiento a la alcantarilla puede generar un riesgo de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados: producto químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma que forma una película acuosa, espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por motivos de seguridad: no utilice una corriente compacta de agua porque puede dispersar y propagar el fuego.

Riesgos especiales de exposición derivados de la sustancia o de su preparación en sí, sus productos de combustión o gases

liberados: En caso de incendio, aisle rápidamente el área evacuando a todas las personas de los alrededores del lugar del incidente. no se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o sin una capacitación adecuada. Retire los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin correr riesgos. Utilice aspersión de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. En condiciones de combustión incompleta, los gases peligrosos producidos pueden constar de monóxido de carbono y dióxido de carbono (CO₂).

Equipo de protección especial para los bomberos: aparato respiratorio autónomo (EN 133)

Medidas de precaución ecológica: contenga y recoja el agua usada para extinguir el fuego.

Otra información: enfríe los recipientes o tanques con aspersión de agua.

Observaciones especiales sobre los riesgos de incendio: explosivo en forma de vapor cuando se expone al calor o las llamas. El vapor es más pesado que el aire y puede asentarse en lugares bajos o propagarse a grandes distancias hasta la fuente de ignición y encenderse. Las atmósferas explosivas pueden persistir. Los recipientes cerrados pueden romperse y liberar vapores tóxicos o productos de descomposición. Manténgase alejado de las fuentes de ignición (prohibido fumar). Tome las medidas necesarias para evitar la descarga de electricidad estática. Ponga a tierra y una los recipientes al transferir el material. Mantenga alejado del calor, chispas y llamas. **No perfore nunca la lengüeta de metal con un objeto metálico. En determinadas condiciones atmosféricas, una carga eléctrica estática puede encender los vapores inflamables del contenido de las botellas de plástico.**

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Medidas de precaución personal: no respire los vapores, aerosoles. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición. Proporcione una ventilación adecuada. Mantenga alejadas a las personas prescindibles; aisle el área de riesgo y prohíba la entrada.

Medidas de precaución ecológica: evite fugas o derrames adicionales. No vierta en desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas.

Métodos para la limpieza: absorba con material absorbente inerte. Mantenga en recipientes adecuados y cerrados para su desecho. Deseche conforme a todas las normas locales, estatales y federales. El equipo contaminado (cepillos, paños) se debe limpiar inmediatamente con agua. Retire todas las fuentes de ignición. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o fuga.

Notificación a las autoridades: dentro de los Estados Unidos, llame al Centro Nacional de Respuesta (800.424.8802) y a las autoridades estatales y locales correspondientes si la cantidad liberada durante 24 horas es igual o mayor que la cantidad denunciante.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: proporcione suficiente intercambio o escape de aire en las salas de trabajo. Manipule de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Manipule el producto solo en sistemas cerrados o proporcione una ventilación de escape adecuada en los equipos. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No respire los vapores o polvo. Abra siempre los recipientes lentamente para permitir que cualquier exceso de presión se libere. Descontamine adecuadamente la ropa sucia antes de volver a usarla. Destruya la ropa de cuero contaminada.

Safety Data Sheet: Blendor Suntan Dye (Item #PW0460400)

Protección contra incendios y explosión: Mantenga alejado del calor, chispas y llamas. manténgase alejado de las fuentes de ignición (prohibido fumar). Tome las medidas necesarias de precaución para evitar la descarga de electricidad estática. Ponga a tierra y una los recipientes al transferir el material. En caso de incendio, debe haber disponibilidad de enfriamiento de emergencia con aspersión de agua. **No perfore nunca la lengüeta de metal con un objeto metálico. En determinadas condiciones atmosféricas, una carga eléctrica estática puede encender los vapores inflamables del contenido de las botellas de plástico.**

Medidas técnicas / Condiciones de almacenamiento: mantenga herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manipule y abra el recipiente con cuidado. Tome medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.

Productos incompatibles: mantenga alejado de ácidos, bases, aminas, oxígeno, agentes oxidantes, agentes reductores.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO de CAS	Límites de Exposición Permisibles (Permissible Exposure Limits, PEL) según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)	Valor Límite Umbral (Threshold Limit Value, TLV)-Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH)
Metanol **	67-56-10	200 ppm TWA 250 ppm STEL	200 ppm TWA 250 ppm STEL

Medidas de ingeniería: la ventilación general o de dilución a menudo es insuficiente como único medio para controlar la exposición de los empleados. Generalmente, se prefiere la ventilación local. En los sistemas de ventilación mecánica deben utilizarse equipos antideflagrantes (por ejemplo: ventiladores, interruptores y conductos con conexión a tierra).

Equipo de protección: debe haber fácil acceso a una ducha de seguridad y lavaojos.

Recomendación general: no respire los vapores o el rocío de pulverización. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Retire y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Protección respiratoria: Para concentraciones de formaldehído > 1 y < 10 veces el límite de exposición ocupacional: utilice un respirador purificador de aire con máscara completa equipado con cartucho(s) o un recipiente específicamente aprobado para la protección contra el formaldehído, o un respirador purificador de aire a batería con máscara completa equipado con cartucho(s) o un recipiente aprobado específicamente para la protección contra el formaldehído. El equipo purificador de aire debe tener un indicador de fin de vida útil o un programa establecido de cambios documentados. De otra manera, utilice aire suministrado.

Para concentraciones mayores que 10 veces el límite de exposición ocupacional y menores que el límite inferior de 100 veces el límite de exposición ocupacional o lo inmediatamente peligroso para la vida o la salud (Immediately Dangerous to Life or Health, IDLH): utilice un respirador de aire suministrado con máscara completa de tipo C que funcione en modo de presión positiva o flujo continuo.

Para concentraciones > 100 veces el límite de exposición ocupacional o mayor que el límite IDLH o concentraciones desconocidas (como en caso de emergencias): utilice un aparato respirador autónomo con máscara completa en modo de presión positiva o un respirador de aire suministrado con máscara facial tipo C de presión positiva con un sistema de escape auxiliar compuesto por un aparato respiratorio autónomo de presión positiva.

Para el escape: utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva con máscara completa o una máscara completa con un cartucho estilo de barbilla o de tamaño industrial montado adelante o atrás, aprobado específicamente para la protección contra el formaldehído.

Protección de la piel: use ropa y guantes impermeables para evitar el contacto. Se recomienda el caucho butílico. Se puede utilizar otro material protector, según la situación, si se dispone de información adecuada de degradación e impregnación. Si se utilizan otros químicos junto con este producto químico, la selección del material debe basarse en la protección de todos los productos químicos presentes.

Protección de ojos y cara: Además de gafas protectoras, use un protector facial si existe una posibilidad razonable de salpicaduras en la cara.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 91°F (según la norma ASTM D93)
(LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR)=36%

PUNTO DE EBULLICIÓN: 226°F

TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1): <1

PUNTO DE FUSIÓN: ningún dato

pH (medida de acidez): 7.89

SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble

LIMITES DE INFLAMABILIDAD: LEL (LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR)=6% UEL

GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA=1): 1.00 g/ml a 79°

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1): 1.1

PRESIÓN DE VAPOR (mm HG [milímetro de mercurio]): 88.89 mm Hg a 71°F

% VOLÁTIL EN PESO: 11.57%

INFORMACIÓN DE APARIENCIA Y OLOR: Líquido marrón-rojo; olor suave y agradable

Sección 10: Estabilidad y reactividad

INESTABLE: NO ESTABLE: SÍ

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, una, suelde con latón,

Safety Data Sheet: Blendor Suntan Dye (Item #PW0460400)

suelde, taladre, muele ni exponga los recipientes al calor o a fuentes de ignición.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE DEBE EVITAR): agentes oxidantes potentes, cáusticos, álcalis potentes y ácidos inorgánicos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS O DERIVADOS: la descomposición se produce por el calor y la reacción con los materiales antes mencionados. Entre los productos de descomposición se encuentran el dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrógeno y gas de formaldehído.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no se producirá

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR PARA LA POLIMERIZACIÓN: no aplica

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda	LD50: > 5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	LD50: > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	LC50 (4h): > 5 mg/l
Corrosión o irritación de la piel	irritante
Sensibilización de la piel	no sensibilizador
Especie	cobaya
Método	Maximización
Lesiones oculares graves o irritación ocular	irritantes
Especie	ojo de conejo
Efectos carcinógenos	Ninguna evidencia de carcinogenicidad
Especie	ratas
Estudio	estudio de larga duración de la inhalación
Efectos carcinógenos	Ninguna evidencia de carcinogenicidad
Especie	Ratones
Estudio	estudio de larga duración de la inhalación
Mutagenicidad in vitro	Prueba de Ames: Negativa – con y sin activación metabólica – Método: OECD 471 Mutación genética de la célula de linfoma del ratón: positiva (con y sin activación metabólica) Método: OECD 471 Ensayo in vitro de intercambio de cromátidas hermanas en células de Ovario de Hámster Chino (Chinese Hamster Ovary, CHO): negativo (con y sin activación metabólica) Método: OECD 479 Ensayo in vitro de transformación celular de mamíferos: Negativo (sin activación metabólica) Método EU B.21
Mutagenicidad in vivo	Resultados positivos y negativos
Toxicidad reproductiva	Algunos indicios de toxicidad reproductiva en animales a niveles no fisiológicos
Efectos del desarrollo	Algunos indicios de toxicidad en el desarrollo en animales a niveles no fisiológicos

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad aguda de los peces	LC50: 28 g/l (96 h)
Especie	Pimephales promelas (piscardo)
Metanol	Flujo
Toxicidad crónica de los peces	Toxicidad crónica de los peces
Especie	LC50: 15.4 g/l (96 h)
Método	Lepomis macrochirus (pez luna de agallas azules)
Toxicidad aguda en Daphnia	Flujo
Especie	EC50: 24.5 g/l (48 h)
Toxicidad para las plantas acuáticas	Daphnia magna
Especie	EC50: 7.1 mg/l (48h)
Biodegradación	Selenastrum capricornutum (algas verdes)
	48%
	(5d)
Factor de bioconcentración (Bioconcentration factor, BCF)	Factor de bioconcentración (Bioconcentration factor, BCF)
Bioacumulación	Potencial bioacumulativo: bajo
Otros riesgos potenciales	La sustancia no cumple con los requisitos de PBT(sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas)/mPmB (sustancias muy persistentes y muy

Safety Data Sheet: Blendor Suntan Dye (Item #PW0460400)

bioacumulables) de conformidad con el Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals, REACH), Anexo XIII

Sección 13: Consideraciones para el desecho

Eliminación de desechos: debe evitarse o minimizarse la generación de desechos siempre que sea posible. Deseche los productos excedentes y no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación de desechos. El desecho de este producto, las soluciones y cualquier derivado debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado, el escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

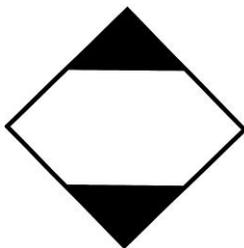
Deseche el material derramado de conformidad con las normas estatales y locales para desechos peligrosos. Los métodos recomendados son la incineración o el tratamiento biológico en un centro de eliminación federal o estatal. Tenga en cuenta que esta información se aplica al material fabricado; el procesamiento, uso o contaminación pueden hacer que esta información sea inadecuada, inexacta o incompleta.

Tenga en cuenta que esta información de manipulación y eliminación también puede aplicarse a recipientes vacíos, revestimientos y aguas de enjuague. Las normas o restricciones estatales o locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. Esta información pretende ayudar en la manipulación y eliminación adecuadas; la responsabilidad final de la manipulación y eliminación corresponde al propietario de los desechos.

Botellas vacías: ¡NO RECICLE!

Sección 14: Información de transporte

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, DOT)/UN: N/A



Sección 15: Información reglamentaria

Estado del WHMIS (Canadá): controlado

Clasificación de peligros del WHMIS (Canadá): B/2, D/1/B

Clasificaciones de riesgos de las secciones SARA 311-312:

Riesgo inmediato (agudo) para la salud

Riesgo retardado (crónico) para la salud

Riesgo de incendio:

Sección SARA 313: Ninguno, a menos que se indique a continuación

METANOL

Clasificación de carcinogenicidad (componentes presentes en 0.1% o más):

Ninguno, a menos que se indique a continuación

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE.UU.): Este producto está enumerado en el inventario de la TSCA. Cualquier impureza presente en este producto está exenta de inclusión.

Safety Data Sheet: Blendor Suntan Dye (Item #PW0460400)

Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (Domestic Substances List, DSL) y Ley Canadiense para la Protección Ecológica (Canadian Environmental Protection Act, CEPA): Este producto está enumerado en la DSL o cumple de alguna manera con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de la CEPA.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS):

Este producto está enumerado en el EINECS.

Número del EINECS: 200-659-6

Inventario Australiano de Sustancias Químicas y Programa Nacional de Notificación y Evaluación de Productos Químicos Industriales (Australian Inventory of Chemical Substances and National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, AICS / NICNAS):

Este producto está enumerado en el AICS o cumple con el NICNAS.

Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japanese Handbook of Existing and new Chemical Substances, MITI): Este producto está enumerado en el Manual o ha sido aprobado en Japón por notificación de nueva sustancia.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Corea (Korean Toxic Substances Control Act, ECL): Este producto está enumerado en el inventario coreano o cumple de alguna manera con la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Corea.

Sección 16: Información adicional:

Sistema de Información de Materiales Peligrosos III (EUA)

Salud:	3
Inflamabilidad:	2
Riesgos físicos:	0

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EUA)

Salud:	3
Inflamabilidad:	2
Inestabilidad:	0

Las calificaciones del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) se basan en una escala de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos considerables. Aunque las clasificaciones del HMIS no se exigen en las Fichas Técnicas de Seguridad conforme a la Prueba de Fijación del Complemento (Complement Fixation Test, CFT), Título 29 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las calificaciones del HMIS se utilizarán con un programa HMIS completamente implementado. El HMIS es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (National Paint & Coatings Association. NPCA).

Elaborado por:

Departamento de Normas de Pierce Companies

Fecha de preparación o revisión:

23 de octubre de 2017

Aviso: La información proporcionada en este documento fue considerada por Pierce Companies ("Pierce") como exacta en el momento de la preparación o preparada a partir de fuentes consideradas confiables y exactas a nuestro leal saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que los riesgos enumerados aquí sean los únicos que surjan. Es responsabilidad del usuario investigar y comprender otras fuentes pertinentes de información, cumplir con todas las leyes y procedimientos aplicables a la manipulación y uso seguros del producto y determinar la idoneidad del producto para el uso al que se destina. Pierce no ofrece ninguna garantía, expresa ni implícita, sobre el uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. Los efectos pueden ser agravados por otros materiales, o este material puede agravar o intensificar los efectos de otros materiales. Este material puede ser liberado de materiales gaseosos, líquidos o sólidos, hechos directa o indirectamente a partir del mismo. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de los materiales para cualquier uso, así como la manera de uso prevista. El usuario debe cumplir con todas las normas de seguridad y salud vigentes. Todos los productos suministrados por Pierce están sujetos a los términos y condiciones de venta de Pierce. **PIERCE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, SOBRE EL PRODUCTO, LA COMERCIALIZACIÓN O LA IDONEIDAD DEL MISMO PARA CUALQUIER PROPÓSITO, NI SOBRE LA EXACTITUD DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR PIERCE, salvo que el producto se ajuste a las especificaciones de Pierce. Ningún aspecto aquí incluido constituye una oferta para la venta de cualquier producto. Pierce proporciona las Fichas Técnicas de Seguridad en Internet como un servicio a sus clientes. La posesión de una Ficha Técnica de Seguridad no indica que el poseedor de la misma sea un comprador o usuario del producto en cuestión.**