

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

1 Identificación del producto

- Identificador del producto
- Nombre comercial: SMT3904 Smart White
- Número del artículo: *SMT3904*
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
No existen más datos relevantes disponibles.
- Utilización del producto / de la elaboración: *coating*
- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
*Distributed By:
FinishMaster, Inc.
115 W. Washington St., Suite 700S
Indianapolis, IN 46204
317-237-3678.*
- Área de información: *317 237 3678*
- Teléfono de emergencia: *INFOTRAC 1-800-535-5053*

2 Identificación del peligro o peligros

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**GHS02 llama*****Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.*****GHS04 bombona de gas*****Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.*****GHS08 peligro para la salud*****Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.******Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.******Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.******STOT repe. 1 H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas******Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*****GHS07*****Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.******Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.******Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.***

(se continua en página 2)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 1)

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Elementos de la etiqueta
- Elementos de las etiquetas del SAM
- El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*
- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia **Peligro**
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
*nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera
propanona
tolueno
ligroína
2-butanona-oxima*
- Indicaciones de peligro
*H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*
- Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 2)

- P331** NO provocar el vómito.
- P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338** 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.
- P308+P313** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P314** Consultar a un médico en caso de malestar.
- P362+P364** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P333+P313** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P363** Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405** Guardar bajo llave.
- P410+P403** Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Sistema de clasificación:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)



- HMIS-ratings (scale 0 - 4)



- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción:
*Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.
Porcentaje en peso enumerado*

- Componentes peligrosos:

68476-86-8 gases del petróleo, licuados, desazufrados

30-40%

67-64-1 propanona

13-30%

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 3)

78-93-3 butanona	≥7-<10%
1330-20-7 xileno	≥7-<10%
64742-89-8 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	5-7%
8032-32-4 ligroína	5-7%
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	1.5-5%
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.5-5%
108-88-3 tolueno	1.5-5%
100-41-4 etilbenceno	≥0.1-≤1%
8052-41-3 disolvente de Stoddard	≥0.1-≤1%

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

* 4 Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: *Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.*
- En caso de inhalación del producto:
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel: *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*
- En caso de con los ojos:
Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- Indicaciones para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

* 5 Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: *Colocarse la protección respiratoria.*

* 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Colocarse el aparato de protección respiratoria.

(se continua en página 5)



Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 4)

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* 7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

· Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: **No es necesario.**

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales **No existen más datos relevantes disponibles.**

* 8 Controles de exposición/protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

67-64-1 propanona

PEL (USA) Valor de larga duración: 2400 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m³, 250 ppm

TLV (USA) Valor de corta duración: 1187 mg/m³, 500 ppm

Valor de larga duración: 594 mg/m³, 250 ppm

BEI

(se continua en página 6)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 5)

78-93-3 butanona**PEL (USA) Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm****REL (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm****TLV (USA) Valor de corta duración: 885 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 590 mg/m³, 200 ppm
BEI****1330-20-7 xileno****PEL (USA) Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm****REL (USA) Valor de corta duración: 655 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm****TLV (USA) Valor de corta duración: 651 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 434 mg/m³, 100 ppm
BEI****8032-32-4 ligroína****REL (USA) Valor de larga duración: 350 mg/m³
Ceiling limit value: 1800* mg/m³
*15-min****TLV (USA) TLV Withdrawn - refer to Appendix H****108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo****WEEL (USA) Valor de larga duración: 50 ppm****108-88-3 tolueno****PEL (USA) Valor de larga duración: 200 ppm
Ceiling limit value: 300; 500* ppm
*10-min peak per 8-hr shift****REL (USA) Valor de corta duración: 560 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm****TLV (USA) Valor de larga duración: 75 mg/m³, 20 ppm
BEI****100-41-4 etilbenceno****PEL (USA) Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm****REL (USA) Valor de corta duración: 545 mg/m³, 125 ppm
Valor de larga duración: 435 mg/m³, 100 ppm****TLV (USA) Valor de larga duración: 87 mg/m³, 20 ppm
BEI****8052-41-3 disolvente de Stoddard****PEL (USA) Valor de larga duración: 2900 mg/m³, 500 ppm****REL (USA) Valor de larga duración: 350 mg/m³
Ceiling limit value: 1800* mg/m³
*15-min****TLV (USA) Valor de larga duración: 525 mg/m³, 100 ppm**

(se continua en página 7)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 6)

Componentes con valores límite biológicos:**67-64-1 propanona****BEI (USA) 50 mg/L****Medium: urine****Time: end of shift****Parameter: Acetone (nonspecific)****78-93-3 butanona****BEI (USA) 2 mg/L****Medium: urine****Time: end of shift****Parameter: MEK****1330-20-7 xileno****BEI (USA) 1.5 g/g creatinine****Medium: urine****Time: end of shift****Parameter: Methylhippuric acids****108-88-3 tolueno****BEI (USA) 0.02 mg/L****Medium: blood****Time: prior to last shift of workweek****Parameter: Toluene****0.03 mg/L****Medium: urine****Time: end of shift****Parameter: Toluene****0.3 mg/g creatinine****Medium: urine****Time: end of shift****Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)****100-41-4 etilbenceno****BEI (USA) 0.7 g/g creatinine****Medium: urine****Time: end of shift at end of workweek****Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)****-****Medium: end-exhaled air****Time: not critical****Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)****Indicaciones adicionales:****Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**

(se continua en página 8)

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 7)

- Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.*
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.*
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*
 - Guardar la ropa protectora por separado.*
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.*
- Protección respiratoria:
 - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.*
- Protección de manos:
 - Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.*
 - Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.*



Guantes de protección

- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.*
- Material de los guantes
 - La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*
- Tiempo de penetración del material de los guantes
 - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*
- Protección de ojos:
 - Gafas de protección*



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Aspecto:
 - Forma: *Aerosol*
 - Color: *Según denominación del producto*
- Olor: *Característico*
- Umbral olfativo: *No determinado.*
- valor pH: *No determinado.*

(se continua en página 9)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 8)

- Cambio de estado
 - Punto de fusión/punto de congelación: *Indeterminado.*
 - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: *36 °C (96.8 °F)*
- Punto de inflamación: *-103 °C (-153.4 °F)*
- Inflamabilidad (sólido, gas): *No aplicable.*
- Temperatura de ignición: *250 °C (482 °F)*
- Temperatura de descomposición: *No determinado.*
- Temperatura de auto-inflamación: *El producto no es autoinflamable.*
- Propiedades explosivas: *Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.*
- Límites de explosión:
 - Inferior: *1.9 Vol %*
 - Superior: *13 Vol %*
- Presión de vapor a 20 °C (68 °F): *233 hPa (174.8 mm Hg)*
- Densidad a 20 °C (68 °F): *0.71225 g/cm³ (5.94373 lbs/gal)*
- Densidad relativa: *No determinado.*
- Densidad de vapor: *No determinado.*
- Tasa de evaporación: *No aplicable.*
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: *Poco o no mezclable.*
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: *No determinado.*
- Viscosidad:
 - Dinámica: *No determinado.*
 - Cinemática: *No determinado.*
- Concentración del disolvente:
 - Disolventes orgánicos: *83.2 %*
 - Contendio de VOC: *66.84 %*
558.7 g/l / 4.66 lb/gal
- Contenido de cuerpos sólidos: *25.4 %*
- Otros datos: *No existen más datos relevantes disponibles.*

10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- Posibilidad de reacciones peligrosas *No se conocen reacciones peligrosas.*
- Condiciones que deben evitarse *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Materiales incompatibles: *No existen más datos relevantes disponibles.*

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 9)

- Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

* 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda
- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
1330-20-7 xileno
Oral LD50 4,300 mg/kg (rat)
Dermal LD50 2,000 mg/kg (rabbit)
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas *Irrita la piel y las mucosas.*
- Lesiones o irritación ocular graves *Produce irritaciones.*
- Sensibilización respiratoria o cutánea *Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.*
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante
El producto puede provocar daños hereditarios.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2

* 12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Persistencia y degradabilidad *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: *No aplicable.*
- mPmB: *No aplicable.*
- Otros efectos adversos *No existen más datos relevantes disponibles.*

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*
(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 10)

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

* 14 Información relativa al transporte

- Número ONU
- DOT, ADR, IMDG, IATA *UN1950*
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- DOT *Aerosols, flammable*
- ADR *1950 AEROSOLES*
- IMDG *AEROSOLS*
- IATA *AEROSOLS, flammable*
- Clase(s) de peligro para el transporte

- DOT



- Class *2.1*
- Label *2.1*

- ADR



- Clase *2 5F Gases*
- Etiqueta *2.1*

- IMDG, IATA



- Class *2.1*
- Label *2.1*
- Grupo de embalaje
- DOT, ADR, IMDG, IATA *suprimido*
- Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: *No*
- Precauciones particulares para los usuarios *Atención: Gases*
- Número EMS: *F-D,S-U*

(se continua en página 12)



Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 11)

- Stowage Code **SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.**
- Segregation Code **SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.**
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC **No aplicable.**
- Transporte/datos adicionales:
- DOT
- Quantity limitations **On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg**

- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) **1L**
- Cantidades exceptuadas (EQ) **Código: E0
No se permite como cantidad exceptuada**
- Categoría de transporte **2**
- Código de restricción del túnel **D**

- IMDG
- Limited quantities (LQ) **1L**
- Excepted quantities (EQ) **Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity**
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: **UN 1950 AEROSOLS, 2.1**

15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara
- Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Section 313 (Specific toxic chemical listings):

*78-93-3 butanona
1330-20-7 xileno
108-88-3 tolueno
100-41-4 etilbenceno
COBALT CARBOXYLATE
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno*

(se continua en página 13)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 12)

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

- 67-64-1 propanona*
- 78-93-3 butanona*
- 1330-20-7 xileno*
- 64742-89-8 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera*
- 8032-32-4 ligroína*
- 64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia*
- 69430-35-9 Alicyclic hydrocarbon resin*
- 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo*
- 108-88-3 tolueno*
- 100-41-4 etilbenceno*
- 8052-41-3 disolvente de Stoddard*
- 22464-99-9 Zirconium Drier Base metal*
- 64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada*
- 96-29-7 2-butanona-oxima*
- 95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno*
- 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico*

· Proposition 65**· Chemicals known to cause cancer:**

- 1330-20-7 xileno*
- 100-41-4 etilbenceno*
- 95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno*

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

- 108-88-3 tolueno*

· Cancerogenity categories**· EPA (Environmental Protection Agency)**

- 67-64-1 propanona: I*
- 78-93-3 butanona: I*
- 1330-20-7 xileno: I*
- 108-88-3 tolueno: II*
- 100-41-4 etilbenceno: D*
- 95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno: II*

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

- 67-64-1 propanona: A4*
- 1330-20-7 xileno: A4*
- 8032-32-4 ligroína: A3*
- 108-88-3 tolueno: A4*

(se continua en página 14)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 13)

100-41-4 etilbenceno: A3

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia **Peligro**

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera

propanona

tolueno

ligroína

2-butanona-oxima

- Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P201 *Solicitar instrucciones especiales antes del uso.*

P202 *No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.*

P210 *Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.*

P211 *No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.*

P251 *Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.*

P260 *No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*

P264 *Lavarse concienzudamente tras la manipulación.*

P270 *No comer, beber ni fumar durante su utilización.*

P271 *Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.*

P272 *Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.*

P280 *Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*

P301+P310 *EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*

(se continua en página 15)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 14)

- P321** *Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*
- P331** *NO provocar el vómito.*
- P302+P352** *EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.*
- P304+P340** *EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.*
- P305+P351+P338** *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.*
- P308+P313** *EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.*
- P312** *Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.*
- P314** *Consultar a un médico en caso de malestar.*
- P362+P364** *Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.*
- P333+P313** *En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.*
- P337+P313** *Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.*
- P363** *Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.*
- P403+P233** *Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.*
- P405** *Guardar bajo llave.*
- P410+P403** *Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.*
- P410+P412** *Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.*
- P501** *Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P3a AEROSOLLES INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t
- Disposiciones nacionales:
- Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:
Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)
- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- Evaluación de la seguridad química:
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Persona de contacto: *Environment protection department.*
- Interlocutor: *317-237-3678.*
- Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(se continua en página 16)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**

fecha de impresión 07/18/2018

Número de versión 13

Revisión: 07/18/2018

Nombre comercial: SMT3904 Smart White

(se continua en página 15)

ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)****IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods****DOT: US Department of Transportation****IATA: International Air Transport Association****ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists****EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances****ELINCS: European List of Notified Chemical Substances****CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)****NFPA: National Fire Protection Association (USA)****HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)****VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)****LC50: Lethal concentration, 50 percent****LD50: Lethal dose, 50 percent****PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic****vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative****NIOSH: National Institute for Occupational Safety****Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1****Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido****Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2****Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A****Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1****Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B****Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B****Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2****STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3****STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1****Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1***** Datos modificados en relación a la versión anterior**