



# Ficha De Datos De Seguridad

## 1. Identificación del preparado/Empresa

Información del producto.	22100
Nombre:	TUFFCOAT SAFETY YELLOW (UT200 SERIES)
Uso recomendado.	Paints
Usos desaconsejados.	Read label instructions and SDS
Proveedor.	Modern Recreational Technologies, Inc. 2220 Highway 70 SE., Suite 100 Hickory, NC 28602 800-728-8258
Teléfono de emergencia.	Chemtrec: +1-800-424-9300 USA Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA 24 hrs./day, 7 days/week

## 2. Identificación de los Peligros

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

Carcinogénesis, categoría 1B  
Líquido inflamable, categoría 4

Pictogramas del SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Toxicidad aguda desconocida

21.7% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

**DECLARACIONES DE PELIGRO GHS**

De combustible líquido.

Puede provocar cáncer.

**Prevención - De Precaución.**

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta - De Precaución.**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

En caso de incendio: Utilice dióxido de carbono para extinguir.

**El Almacenamiento - De Precaución.**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Guardar bajo llave.

**Eliminación - De Precaución.**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Información adicional**

No hay información

### 3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS</u>	<u>Peso %</u>
Carbonato de calcio	1317-65-3	10-25
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	2.5-10
Dietilenglicol monoetiléter	111-90-0	2.5-10
Dióxido de titanio	13463-67-7	1.0-2.5
Cinc, óxido de	1314-13-2	0.1-1.0
Trietilamina	121-44-8	0.1-1.0
Etilenglicol	107-21-1	0.1-1.0
Talco no fibroso	14807-96-6	0.1-1.0
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6	0.1-1.0

La composición exacta es un secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios.

##### **Consejo general.**

Trasladar a la víctima a una zona aislada segura. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

##### **Inhalación.**

Sacar al aire libre. 4.400023 <undefined> Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

##### **Contacto con la piel.**

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

##### **Contacto con los ojos.**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

##### **Ingestión.**

NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

##### **Síntomas.**

Consulte la Sección 2.2, Elementos de la etiqueta y / o Sección 11, Efectos toxicológicos.

##### **Notas para el médico.**

Tratar los síntomas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción.

##### **Medios de extinción apropiados.**

Uso:. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Se puede usar agua para enfriar y prevenir la ruptura de envases que están expuestos al calor de un incendio.

##### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad.**

El agua puede ser inadecuado para la extinción de incendios.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Los vapores pueden viajar hasta áreas alejadas del lugar de trabajo antes de incendiarse o sufrir una combustión espontánea que se extienda de vuelta hasta la fuente de vapor. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. La mayoría de vapores son más pesados que el aire. Los vapores pueden extenderse por el suelo y acumularse en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, tanques). Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Las mezclas aire/vapor pueden explotar por ignición. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Evacuar al personal a zonas seguras.

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.

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

#### **Precauciones individuales.**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Suspender todo trabajo con llama viva, todo movimiento de vehículo y todo funcionamiento de aparato susceptible de provocar chispas o llamas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Descontaminar completamente todo el equipo de protección después de su uso.

#### **Consejos para los respondedores de emergencia.**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente.**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Para más información ecológica, ver el apartado 12.

### **Métodos y material de contención y de limpieza.**

#### **Métodos de contención.**

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### **Métodos de limpieza.**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Mantener los productos combustibles (madera, papel, aceite, etc) alejados del material derramado. Ventilar la zona. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Apague las fuentes de ignición; incluyendo los equipos eléctricos y llamas. Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### **Referencia a otras secciones.**

Para más información, ver la sección 8.

## **7. Manipulación Y Almacenamiento**

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro.**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. 7.100106 Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

#### **Medidas de higiene.**

Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

#### **Condiciones de almacenamiento.**

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Evitar la congelación. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

### Componentes con límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Carbonato de calcio	N.E.	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Dióxido de titanio	0.2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Cinc, óxido de	2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Trietilamina	0.5 ppm	1 ppm	25 ppm	N.E.
Etilenglicol	25 ppm	50 ppm	N.E.	N.E.
Talco no fibroso	2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	20 mppcf	N.E.

TLV = Threshold Limit Value TWA = Time Weighted Average PEL = Permissible Exposure Limit STEL = Short-Term Exposure Limit N.E. = Not Established

### Medidas técnicas.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional.

### Equipos de protección personal.

#### Protección ocular y de la cara.

Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Pantalla facial. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

#### Protección de la piel y el cuerpo.

Uso: Ropa de manga larga. Botas o zapatos protectores. Guantes resistentes a disolventes. Botas y delantal sintéticos resistentes a los disolventes. Si necesario, llevar guantes y/o ropa impermeables para prevenir contacto con el material. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Líquido
Aspecto	No hay información
Color	Amarillo
Olor	No hay información
Umbral de olor	No hay información
pH-valor	No hay información
Punto de fusión / punto de congelación., °C (°F)	No hay información
Punto de Inflamación., °C (°F)	91 (195.80)
Punto /intervalo de ebullición., °C (°F)	100 - 3,000 (212 - 5432)
Velocidad de evaporación	No hay información
Propiedades explosivas.	No hay información
Presión de vapor.	No hay información
Densidad de vapor.	No hay información
Densidad relativa. (g/cm <sup>3</sup> )	1.197
Solubilidad en el agua.	

Coefficiente de partición.	No hay información
Temperatura de autoignición., °C	No hay información
Temperatura de descomposición.	No hay información
Viscosidad, cinemática.	> 22mm <sup>2</sup> /sec

**Otra información.**

Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV).	53 g/L
Density, lb/gal	9.973

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Reactividad.**

Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química.**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas.**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Condiciones que deben evitarse.**

Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No congelar.

**Materiales incompatibles.**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos.**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Posible formación de óxidos de carbono y componentes orgánicos peligrosos.

## 11. Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos.****Toxicidad aguda.****Descripción del Producto**

No hay información

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS.

ETAmix (oral)	78,008.2 mg/kg
ETAmix (cutánea)	78,008.2 mg/kg

**Información sobre los componentes.**

<b>CAS</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>LD50 Oral</b>	<b>LD50 Dermal</b>	<b>LC50 Inhalation</b>
64742-52-5	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	5000	5000	N.I.
111-90-0	Dietilenglicol monoetiléter	10502 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
1314-13-2	Cinc, óxido de	>5000 mg/kg Rat	N.I.	>5.7 mg/L Rat (Polvo)
121-44-8	Trietilamina	460 mg/kg Rat	415 mg/kg Rabbit	14.5 mg/L Rat (Vapor)
107-21-1	Etilenglicol	2000 mg/kg ( Rat )	10600 mg/kg Rat	N.I.
1336-21-6	Amoniaco anhidro licuado	350 mg/kg Rat	N.I.	N.I.

N.I. = Sin información

**Corrosión o irritación cutáneas.**

IRRITANTE CUTÁNEO.

**Daño a los ojos/irritación.**

No hay información

**Sensibilización respiratoria o cutánea.**

No hay información

**Ingestión.**

Puede ser nocivo si se traga.

**Mutagenicidad en células germinales.**

No hay información

**Carcinogenicidad.**

No hay información

<u>CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u>
13463-67-7	Dióxido de titanio	IARC Group 2B	-	-
14807-96-6	Talco no fibroso	IARC Group 3	-	-

**Toxicidad para la reproducción.**

No hay información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.**

No hay información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración.**

No hay información

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA**

No hay información

**12. Información ecológica****Toxicidad.**

14.78% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad acuática desconocida

**Efectos ecotoxicológicos.**

Nombre químico	Toxicidad las algas	Toxicidad las pez	Toxicidad las daphnia
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5	-	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >5000 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L
Dietilenglicol monoetiléter 111-90-0	-	LC50 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 19100 - 23900 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 11400 - 15700 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 11600 - 16700 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 3940 - 4670 mg/L
Cinc, óxido de 1314-13-2	-	LC50 96 h Danio rerio 1.55 mg/L	-
Trietilamina 121-44-8	-	LC50 96 h Pimephales promelas 43.7 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 200 mg/L
Etilenglicol 107-21-1	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41000 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 27540 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 40761 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 40000 - 60000 mg/L, LC50 96 h Poecilia reticulata 16000 mg/L	EC50 48 h Daphnia magna 46300 mg/L
Talco no fibroso 14807-96-6	-	LC50 96 h Brachydanio rerio >100 g/L	-
Amoniaco anhidro licuado 1336-21-6	-	LC50 96 h Pimephales promelas 8.2 mg/L	EC50 48 h water flea 0.66 mg/L, EC50 48 h Daphnia pulex 0.66 mg/L

**Persistencia y degradabilidad.**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**Potencial de bioacumulación.**

Debe evitarse su vertido en el medio ambiente.

<u>CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>log POW</u>
111-90-0	Dietilenglicol monoetiléter	-0.8
121-44-8	Trietilamina	1.45
107-21-1	Etilenglicol	-1.36

**Movilidad en el suelo.**

No hay información

**Otros efectos adversos.**

No hay información

**13. Consideraciones sobre la eliminación****Guía de eliminación de desechos.**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información relativa al transporte****Precauciones especiales de transporte:** No hay información**DOT**

<b>Shipping Name:</b>	Líquido combustible, n.o.s (Diethylene glycol monobuytl ether, Triethylamine)
<b>Clase de Peligro:</b>	Comb liq.
<b>UN/NA Number:</b>	NA1993
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Información adicional:</b>	EXCEPCIÓN: De acuerdo con 49 CFR 173.120 (b) (2), un líquido inflamable con un punto de inflamación de 38 ° C o 100 ° F o más puede reclasificarse como un líquido combustible para el transporte dentro de los EE. UU. solo por vehículo motorizado o ferrocarril.

**IMDG**

No hay información

**Información adicional:** No regulado**IATA**

No hay información

**Información adicional:** No regulado**15. Información reglamentaria****Inventarios Internacionales:**

TSCA	Cumple
DSL	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECI	-
PICCS	-
AIIC	-
NZIoC	-
TCSI	

<b>TSCA</b>	Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario.
<b>DSL</b>	Lista de sustancias domésticas canadiense.
<b>DSL/NDL</b>	Canadian Domestic Substances List/Canadian Non-Domestic Substances List
<b>EINECS/ELINCS</b>	(Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances).
<b>ENCS</b>	Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón.
<b>IECSC</b>	Inventario de sustancias químicas existentes de China.
<b>KECL</b>	Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea.
<b>PICCS</b>	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas.
<b>AIC</b>	Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances.
<b>NZIoC</b>	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda.
<b>TCSI</b>	Taiwan Chemical Substance Inventory

## Reglamentos federales de EE.UU.:

### SARA SECCIÓN 313:

Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de informes de SARA 313.

### TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT 12(b):

Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de notificación de TSCA 12 (b).

### OTHER FEDERAL REGULATIONS:

No hay información

### Información adicional

Additional Information - Sxn 15: No hay información

### Carcinógenos según la Proposición 65 de California



#### Advertencia

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos en el estado de California como causantes de cáncer:

**Nombre químico**

Dióxido de titanio

**CAS**

13463-67-7

### Toxinas reproductivas según la Proposición 65 de California



#### Advertencia

Advertencia: El estado de California sabe que los siguientes ingredientes presentes en el producto causan defectos de nacimiento u otros peligros reproductivos.

**Nombre químico**

Etilenglicol

**CAS**

107-21-1

### NOTICE

Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.



**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 2/20/2024 Reemplaza: New SDS

Motivo de la revisión: No hay información

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Regulatory Department

**Clasificaciones HMIS:**

Salud:	1	Inflamabilidad:	2	Physical Hazard:	0	Protección personal:	X
--------	---	-----------------	---	------------------	---	----------------------	---

**NFPA Ratings:**

Salud:	1	Inflamabilidad:	2	Instability:	0	Physical & Chemical:	---
--------	---	-----------------	---	--------------	---	----------------------	-----

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado, N.I. = Sin información

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.