



Ficha De Datos De Seguridad

1. Identificación del preparado/Empresa

Información del producto	22000-2
Nombre:	TuffCoat UT-220 Safety Orange (UT200 SERIES)
Uso recomendado	Surface Preparation or Protection
Usos desaconsejados	Read label instructions and SDS
Proveedor	Modern Recreational Technologies, Inc. 7625 Thorndike Rd Greensboro, NC 27409 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

Alérgeno de la piel, categoría 1, Carcinogénesis, categoría 1B

Pictogramas del SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Toxicidad aguda desconocida

1.6% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar cáncer.

Prevención - De Precaución.

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

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

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

Llevar gafas/máscara de protección.

Respuesta - De Precaución.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

El Almacenamiento - De Precaución.

Guardar bajo llave.

Información adicional

No hay información

3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS</u>	<u>Peso %</u>
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	2.5-10
Etol, 2-(2-etoxietoxi)-	111-90-0	2.5-10
Óxido de titanio (TiO ₂)	13463-67-7	1.0-2.5
2-Naftalenol, 1-[2-(2,4-dinitrofenil)diazenil]-	3468-63-1	1.0-2.5
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	0.1-1.0
Disulfuro de tetrametilurama	137-26-8	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

No hay información

Notas para el médico

Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

No hay información

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

No information available.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal a zonas seguras.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

No hay información

Consejos para los respondedores de emergencia

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. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. 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. 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 electroestáticas. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos de limpieza

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Ventilar la zona. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. 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. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra.

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.

8. Controles de exposición/protección personal

Componentes con límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo

Uso: Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Si necesario, llevar guantes y/o ropa impermeables para prevenir contacto con el material. Botas o zapatos protectores. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. 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 .

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. 8.200060 <undefined>

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado Físico	No hay información
Aspecto	No hay información
Color	No hay información
Olor	No hay información
Umbral de olor	No hay información
pH-valor	8.3
Punto de fusión / punto de congelación, °C (°F)	No hay información
Punto de Inflamación, °C (°F)	96 (204.80)
Punto /intervalo de ebullición, °C (°F)	>100 (>212)
Velocidad de evaporación	Más rápido que el éter dietílico
Propiedades explosivas	No hay información
Presión de vapor	No determinados
Densidad de vapor	No hay información
Densidad relativa (g/cm ³)	1.043
Solubilidad en el agua	No hay información
Coefficiente de partición	No determinados
Temperatura de autoignición, °C	No hay información
Temperatura de descomposición	No hay información
Viscosidad, cinemática	> 22mm ² /s

Otra información

Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV)	94 g/L
Density, lb/gal	8.708

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

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

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)	55,125.3 mg/kg
ETAmix (cutánea)	121,359.3 mg/kg
ETAmix (inhalación - vapor)	60.82 mg/l

Información sobre los componentes

<u>CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>LD50 Dermal</u>	<u>LC50 Inhalation</u>
64742-52-5	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	>5000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rat	>5 mg/l (Polvo)
111-90-0	Etanol, 2-(2-etoxietoxi)-	1920 mg/kg Rat	9143 mg/kg Rabbit	>5 mg/l (Polvo)
13463-67-7	Óxido de titanio (TiO2)	>10000 mg/kg Rat	>10000 mg/kg Rabbit	>5 mg/l (Polvo)
3468-63-1	2-Naftalenol, 1-[2-(2,4-dinitrofenil)diazenil]-	N.I.	>2000 mg/kg Rat	>5 mg/l (Polvo)
64742-53-6	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	5620 mg/kg Rat	>180000 mg/kg Rabbit	N.I.
137-26-8	Disulfuro de tetrametilurama	1080 mg/kg Rat	>7940 mg/kg Rabbit	.5 mg/L Rat (Polvo)

N.I. = Sin información

Corrosión o irritación cutáneas.

No hay información

Daño a los ojos/irritación.

No hay información

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información

Ingestión.

No hay información

Mutagenicidad en células germinales.

No hay información

Carcinogenicidad.

Este producto contiene dióxido de titanio, considerado cancerígeno para los humanos por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) (Grupo 2B). Esta lista se basa en evidencia insuficiente de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en animales utilizados para experimentos. Esta clasificación es importante si se expone al dióxido de titanio solo en forma de polvo, incluido el material curado sujeto a lijado, molido, cortado u otras actividades de preparación de superficies.

Toxicidad para la reproducción.

No hay información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.

No hay información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.

No hay información

Peligro por aspiración.

No hay información

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA

No hay información

12. Información ecológica

Toxicidad

3.32% 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

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Potencial de bioacumulación

Debe evitarse su vertido en el medio ambiente.

Movilidad en el suelo

No hay información

Otros efectos adversos

No hay información

13. Consideraciones sobre la eliminación

Guía de eliminación de desechos.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: No hay información

DOT

Nombre del envío: NON REGULATED

Información adicional: Not regulated. A liquid with a flashpoint above 200° F (93° C) is not regulated as a hazardous material.

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/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECI	-
PICCS	-
AIIC	-
NZIoC	-
TCSI	

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

Reglamentos federales de EE.UU.:

SARA SECCIÓN 313:

No hay información

Nombre químico	CAS	Weight Percent
Etanol, 2-(2-etoxietoxi)-	111-90-0	2.5-10

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT 12(b):

No hay información

Nombre químico	CAS
2-Etoxietanol	110-80-5
Octametildiclotetrasiloxano	556-67-2

OTHER FEDERAL REGULATIONS:

No hay información

Información adicional

Additional Information - Sxn 15: No hay información

Carcinógenos según la Proposición 65 de California



Advertencia

No hay información

Nombre químico	CAS
Óxido de titanio (TiO ₂)	13463-67-7
2-Naftalenol, 1-[2-(2,4-dinitrofenil)diazenil]-	3468-63-1
1,4-Dioxano	123-91-1
Oxido de etileno	75-21-8
Estireno (monómero)	100-42-5
Metanal	50-00-0
Etil aldehído	75-07-0
1,2-Epoxipropano	75-56-9
2-Pentanona, 4-metil-	108-10-1

Toxinas reproductivas según la Proposición 65 de California



Advertencia

No hay información

Nombre químico	CAS
Etilen glicol	107-21-1
2-Etoxietanol	110-80-5
Oxido de etileno	75-21-8
Cloruro de metilo	74-87-3
Metanol	67-56-1
2-Pentanona, 4-metil-	108-10-1

NOTICE

No hay información

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: 11/18/2025 **Reemplaza:** Hoja de Datos de Seguridad de

Motivo de la revisión: No hay información

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Regulatory Department

Clasificaciones HMIS:

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

NFPA Ratings:

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	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. La información en este documento corresponde a nuestro conocimiento actual. No es una hoja de especificación ni tampoco garantiza propiedades específicas. La información incluida busca brindar orientaciones generales respecto a la salud y seguridad basadas en nuestro conocimiento del manejo, el almacenamiento y el uso del producto. Esta no se aplica a usos excepcionales o indebidos del producto en los que las instrucciones y las recomendaciones no se respeten.