

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Tuff Kote
Código de producto : TK-150-5, TK-150-55

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Soluciones para revestimientos
Utilización aconsejada : Soluciones para revestimientos

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana
(se aceptan llamadas por cobrar)
Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Consejos de prudencia (GHS US)

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.
- P241 - Utilizar material antideflagrante.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada.
- P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
- P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco para la extinción.
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Heptane, branched, cyclic and linear	CAS Nº: 426260-76-6	> 80
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	CAS Nº: 67-63-0	5 – 10
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS Nº: 64742-49-0	1 - 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
Piel	: Provoca irritación cutánea.
Ojos	: Puede provocar irritación ocular leve.
Ingestión	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Peligro por aspiración. En caso de ingestión accidental obtener atención médica inmediata.
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Químico seco, CO2, o rocío de agua o espuma regular.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. En caso de combustión: desprendimiento de monóxido de carbono- dióxido de carbono.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Ventilar el área. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección adecuada.
-------------------	---

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar niebla, pulverizador, vapores. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar personal innecesario.

Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Precauciones medioambientales : No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal", Consulte el apartado 13 para la eliminación de residuos tras la limpieza

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar niebla, pulverizador, vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Llevar equipo de protección personal. Usar equipo antideflagrante. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape. Usar equipos y sistemas de iluminación a prueba de chispas/antideflagrante. No se requieren medidas especiales/específicas.
- Controles de la exposición ambiental : No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Use guantes impermeables.
Protección ocular:
Use protección ocular adecuada
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección contra peligros térmicos:

No aplicable.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Ámbar Líquido.
Color	: Ámbar
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: -4 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.719
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: < 20.5 mm²/s
Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad: 2 vol % Límite superior de explosividad: 13 vol %
Propiedades explosivas	: Ninguno.
Propiedades comburentes	: Ninguno.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Heptane, branched, cyclic and linear	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Contenido de VOC : 87.75 %

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables. El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición (incluidas las cargas electrostáticas).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
DL50 oral	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50 Inhalación - Rata	> 5610 mg/m³

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	16.4 ml/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	1666.66 ppm/1h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. Este producto no contiene componentes que se consideren carcinógenos humanos conforme a la IARC, la ACGIH, la OSHA o el NTP.

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
---	-----------------------

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	4.71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------	--

Tuff Kote	
Viscosidad, cinemático	< 20.5 mm²/s
Hidrocarburos	Sí

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Viscosidad, cinemático	2.58 mm²/s

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
Piel	: Provoca irritación cutánea.
Ojos	: Puede provocar irritación ocular leve.
Ingestión	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l 96 hr
CE50 - Crustáceos [1]	4.5 mg/l 48 hr
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	3.1 mg/l 72 hr
CL50 - Peces [2]	8.2 mg/l 96 hr
CE50 72h - Algas [1]	3.1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
CE50 72h - Algas [2]	18.9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	10000 mg/l Pimephales promelas (carpita cabezona)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Pimephales promelas (carpita cabezona)
NOEC crónica crustáceos	3.37 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tuff Kote	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
FBC - Peces [1]	3
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	0.05

12.4. Movilidad en el suelo

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.5

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

12.5. Otros efectos adversos

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN1206	1206	1206
14.2. Designación oficial de transporte		
Heptanos	HEPTANOS	Heptanos
14.3. Clase de peligro en el transporte		
3	3	3
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT : UN1206

Nº ONU (DOT)

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
IMDG	
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Incoloro, líquidos volátil. Límites de explosividad: 1.1% to 6.7%. n-HEPTANE: Punto de inflamación -4°C c.c. Inmiscible con agua. Irritante para la piel, ojos y las mucosas.

IATA	
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3H

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

Tuff Kote	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

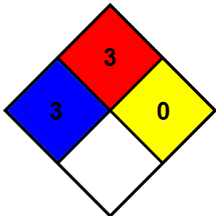
California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol(67-63-0)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA
Fecha de revisión : 08/07/2024

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

NFPA peligro para la salud	: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.	
NFPA peligro de incendio	: 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.	
NFPA reactividad	: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego	
Clasificación de Peligro		
Salud	: 3 Peligro grave	
Inflamabilidad	: 3 Peligro grave - Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 73 °F y el punto de ebullición superior a 100 °F, además de líquidos cuyos puntos de inflamación oscilen entre 73 °F y 100 °F (Clases IB y IC)	
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.	

Tuff Kote

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Indicación de cambios:
Composición/información sobre los componentes. Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior. edición revisada.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.