

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

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Tuff Kote Spray
Código de producto	: TK-150-12C-D
Aerosol	: Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Agente desmoldeantes
Restricciones de utilización	: Ninguno conocido

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**

Aerosoles inflamables, Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
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)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Tuff Kote (Aerosol)

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.
- P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 - Evitar respirar el aerosol, los vapores, el gas.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar gafas de protección, guantes de protección.
- P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada.
- P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- 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 médico si la persona se siente mal.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).
- 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	5-13
Propano	CAS Nº: 74-98-6	60 – 80
Butano	CAS Nº: 106-97-8	10 – 30
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	CAS Nº: 67-63-0	<1.0
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS Nº: 64742-49-0	<1.0

*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 (Aerosol)

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	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea. Puede provocar irritación ocular leve.
Inhalación	: Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Intentional abuse may be harmful or fatal. 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. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Utilizar químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Material extintor inadecuado	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. 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. Exposure to fire may cause containers to rupture/explode.
Peligro de explosión	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
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	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Al calentar existe el riesgo de ruptura debido a la acumulación de presión interna. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un rociador de agua.
Protección durante la extinción de incendios	: Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
- Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar gas, pulverizador, niebla, vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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 : Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de rociar o acercar la lata cerca de cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede agujerear la lata y hacer que el contenido explote en llamas. Para evitar lesiones graves por quemadura, no permita que la lata toque las terminales de pilas, conexiones eléctricas de motores o dispositivos o cualquier otra fuente de electricidad. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos con agua y jabón.
- 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 : Aerosol de Nivel III de U.F.C. (NFPA 30B) (EE.UU.).
- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.
- Controles de la exposición ambiental : No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

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

Protección de las manos:	
Usar guantes adecuados	
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	: Lata de pulverización de aerosol. Ámbar Líquido.
Color	: Ámbar
Olor	: Solvent
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	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -104 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.719
Solubilidad	: Prácticamente 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	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Propano	
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
Butano	
Características de las partículas	No hay datos disponibles
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 fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. 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

Contenedor presurizado. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No perforar ni incinerar los recipientes.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

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

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Propano (74-98-6)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
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
Butano (106-97-8)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
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)

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Tuff Kote Spray	
Aerosol	Aerosol
Viscosidad, cinemático	< 20.5 mm²/s
Propano (74-98-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
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
Butano (106-97-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea. Puede provocar irritación ocular leve.
Inhalación	: Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Intentional abuse may be harmful or fatal. 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. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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 cabeza)

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
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 Spray	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

Propano (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable

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.

Butano (106-97-8)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable

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

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.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte		
Aerosoles	AEROSOL	Aerosoles, inflamable
14.3. Clase de peligro en el transporte		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	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	
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos
IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
No. EMS (Fuego)	: F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame)	: S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG)	: Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69
IATA	
Disposición particular (IATA)	: A145, A167, A802

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 150kg
Código ERG (IATA)	: 10L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

Tuff Kote Spray

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación 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
Propano(74-98-6)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol(67-63-0)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Butano(106-97-8)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; 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	
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Tuff Kote (Aerosol)

Hoja de Datos de Seguridad

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

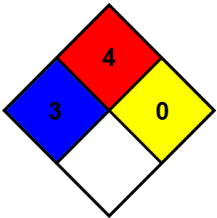
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H315	Provoca irritación cutánea
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

- NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
- NFPA peligro de incendio

: 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.
- NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro
- Salud

: 3 Peligro grave
- Inflamabilidad

: 4 Peligro severo
- 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.

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.