

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : SG400 Mixed 10:1
Código de producto : JD-sg400

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos, agentes ligantes
Utilización aconsejada : Adhesivos, sellantes

1.3. Proveedor

Fabricante

IPS ADHESIVES
600 ELLIS ROAD
DURHAM
NC 27703-6015, USA

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 800-255-3924 (Domestic) +1-813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

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
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS US) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

manipulación.

P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

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	%	Clasificación SGA-EE.UU
METHYL METHACRYLATE	CAS N°: 80-62-6	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS N°: 79-41-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
PARAFFIN WAX	CAS N°: 8002-74-2	< 1	No está clasificado
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	CAS N°: 868-77-9	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	CAS N°: 128-37-0	< 1	STOT RE 2, H373

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Do not induce vomiting because of corrosive effects.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Serious damage to eyes.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Treat symptomatically.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
--------------------------------	--

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Toxic fumes may be released.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipo de respiración autónomo. Complete protective clothing.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

Planos de emergencia	: Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
----------------------	--

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	--

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	: Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
Otros datos	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

For further information refer to section 13.

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Use explosion-proof equipment. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Always wash hands after handling the product.

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 un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

SG400 Mixed 10:1

No se dispone de más información

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2023

EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methyl methacrylate
OSHA PEL (TWA) [1]	410 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

No se dispone de más información

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Paraffin wax fume
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; nausea

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

PARAFFIN WAX (8002-74-2)	
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2022
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2022

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Ensure good ventilation of the work station.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Protective gloves
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Mixture contains one or more component(s) which have the following colour(s):
Colourless white Clear, colourless Colourless to slightly yellowish

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Olor	: There may be no odour warning properties, odour is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odour: Acrid Barely perceptible odour Ester-like
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Stable under normal conditions.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Avoid contact with hot surfaces. Calor. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 oral	29.8 mg/l 4hrs
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA US (oral)	31.568 mg/kg de peso corporal

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
DL50 oral rata	5564 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
DL50 vía cutánea	> 3000 mg/kg
ETA US (oral)	5564 mg/kg de peso corporal

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
DL50 oral rata	> 2930 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
NOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral,rata,90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viscosidad, cinemático	0.561 mm ² /s
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Serious damage to eyes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no es ni nocivo para los organismos acuáticos, ni provoca a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
CL50 - Peces [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	9.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	380 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	49.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	24.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
CL50 - Peces [1]	> 0.57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
CE50 - Crustáceos [1]	0.48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0.48 mg/l Aquatic invertebrates
CE50 72h - Algas [1]	> 0.4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	0.758 mg/l
LOEC (crónica)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	0.053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	598
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.2

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

DOT NA n°	: UN1133
UN-No. (TDG)	: UN1133
N° ONU (IMDG)	: 1133
N° ONU (IATA)	: 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: Adhesives
Designación oficial de transporte (TDG)	: ADHESIVES
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ADHESIVOS
Designación oficial de transporte (IATA)	: Adhesives

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 3
Etiquetas de peligro (DOT) : 3



TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : 3
Etiquetas de peligro (TDG) : 3



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : II
Grupo de embalaje (TDG) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT) : UN1133

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	:	149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. 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) TP1 - 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, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	:	150
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	:	173
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	:	242
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	:	5 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión 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.

TDG

UN-No. (TDG)	:	UN1133
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	:	5 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	:	E2
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	:	5 L
Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	:	128

IMDG

Cantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:	PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP1, TP8
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)	:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

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

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

METHYL METHACRYLATE	CAS N° 80-62-6	≥ 50 – < 75%
---------------------	----------------	--------------

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SG400 Mixed 10:1

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las frases H

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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