

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : EasySeal Ultimate-LS
Código de producto : 4050-07, 4050-08

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Sellador de fugas de refrigerante

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Nu-Calgon
2611 Schuetz Road
St. Louis, MO
63043
US
T 314-469-7000 / 800-554-5499
www.nucalgon.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS CA/US)

Líquidos inflamables, Categoría 3	Líquidos y vapores inflamables.
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligros para la Salud No Clasificados Previamente, Categoría 1	Causa daños graves en las vías respiratorias.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA) :



Palabra de advertencia (SGA-CA) : Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CA) : Líquidos y vapores inflamables
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Causa daños graves en las vías respiratorias

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Consejos de prudencia (SGA-CA)

: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar material antideflagrante.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
No respirar los vapores, la niebla.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Guardar bajo llave.
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.

3.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)-	3-Aminopropiltriétoxosilano 3-Aminopropiltriétoxosilano / 3-Aminopropiltriétoxosilano	CAS N°: 919-30-2	10 - 30

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
2-Butanona, O,O',O''-(metilsilylidin)trioxima	Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime / Silane, methyltris(2-butanone oxime)- / 2-Butanone, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxine / Methyltris(1-methylpropylideneaminoxy)silane / 2-Butanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime] / Methyltri (ethylmethylketoxime) silane / Methyltri(ethylmethylketoxime) silane / Methyltri(butanoneoxime)silane	CAS N°: 22984-54-9	10 - 30

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de diciembre de 2022
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua . Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Medidas de primeros auxilios general : Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Causa daños graves en las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Tratar sintómicamente. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Polvo químico seco. Arena. Agua pulverizada. Pulverizador de agua.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
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 : En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores, niebla. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
Área de almacenamiento	: Almacenar alejado del calor.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

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	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

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

Medidas de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

Protección ocular:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel y del cuerpo:

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Protección de las vías respiratorias:

Utilice protección respiratoria. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

Otros datos:

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles
Color	: Azul
Olor	: Amina
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: 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	: 107.6 °F (42.0 °C) Vaso cerrado
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.911 g/mL
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Líquido y vapores inflamables.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No mezclar con otras sustancias químicas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Rutas posibles de exposición

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

1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)- (919-30-2)	
DL50 oral rata	1780 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	4290 mg/kg (Source: EPA_HPVP)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 5 ppm (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
ATE CA (oral)	1780 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	4290 mg/kg de peso corporal

2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidil)trioxima (22984-54-9)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)- (919-30-2)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	17 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
NOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado
Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación : Causa daños graves en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)- (919-30-2)	
CL50 - Peces [1]	> 934 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

EasySeal Ultimate-LS	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)- (919-30-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidin)trioxima (22984-54-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

1-Propanamina, 3-(trietoxisilil)- (919-30-2)	
FBC - Peces [1]	(3.4 dimensionless (whole body w.w.))

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
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 material recogido de acuerdo a la normativa vigente.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida. 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.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT / IMDG / IATA

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN2920	UN2920	2920	2920

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. 1- Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy-	Corrosive liquids, flammable, n.o.s. 1-Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy-	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. 1- Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy-	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. 1-Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy-
Descripción del documento del transporte			
UN2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. 1- Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy- , 8 (3), II	UN2920 Corrosive liquids, flammable, n.o.s. 1-Propanamine, 3- (triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy- , 8 (3), II	UN 2920 LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. 1- Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy- , 8 (3), II	UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. 1-Propanamine, 3- (triethoxysilyl)-, Silane, methyltriethoxy- , (8+3), II
14.3. Clase(s) relativas al transporte			
LTD QTY	LTD QTY	LTD QTY	LTD QTY Y
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica			
II	II	II	II
14.5. Riesgos ambientales			
Peligroso para el medio ambiente: No	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. Precauciones especiales para el usuario

TDG
 N.º de la ONU (TDG) : UN2920
 Cantidades exceptuadas (TDG) : E2
 Número (ERG) de respuesta de emergencia : 132

DOT
 N° ONU (DOT) : UN2920

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 y MC 306 y tanques de carga DOT 406 no están autorizados. 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). T11 - 6 178.274(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: por el grado de llenado de la fórmula. 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: para el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido. 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. TP27 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 4 bar (\$00 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 4 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 243
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 1 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 30 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: C - El material puede estibarse "sobre cubierta solamente" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante,40 - Estibar "alejado de las habitaciones"
IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP27
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-C - PLAN DE VERTIDOS Charlie - LÍQUIDOS CORROSIVOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: C
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
IATA	
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 30L
Código ERG (IATA)	: 8F

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78⁹ y el Código IBC¹⁰

No aplicable

EasySeal Ultimate-LS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

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.

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

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 02/24/2026

Otra información : Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.