



TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad TIG/S-US

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

Fecha de emisión: 08/18/2015 Versión: 1.0

DRIVING SURFACE PERFECTION

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezclas
Nombre del producto : TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)
Grupo de producto : Adhesivos, sellantes
Otros medios de identificación : UP0727, UP0728, UP0729

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Proveedor

U-POL US Inc
108 Commerce Way
Stockertown PA 18083 - USA
T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300 (UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time))

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT RE 2 H373

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H351 - Suseptible de provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P261 - Evitar respirar Humo, vapores
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección, Protección de las vías respiratorias
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se siente mal
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
ethylbenzene	(CAS N°) 100-41-4	< 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Aromatic hydrocarbons, C8		< 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
methylenediphenyl diisocyanate	(CAS N°) 26447-40-5	< 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Texto completo de las frases H: ver 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. Llamar a un centro de toxicología o 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. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
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 o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Dizziness. Headache. Narcosis. Nausea. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ligeramente irritante. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ligeramente irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

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 individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

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

Equipo de protección : Gafas de protección. Ropa de protección. Guantes.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar vapores, Humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. 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".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. No respirar vapores, Humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
Área de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
Reglas especiales sobre envases : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable
methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable
Aromatic hydrocarbons, C8	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable
ethylbenzene (100-41-4)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

Medidas de protección individual : Guantes. Protective clothing. Gafas de protección.



Materiales para las ropas de protección : Traje impermeable.
Protección de las manos : Guantes de protección.
Protección ocular : Gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Gas mask with filter type A. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Viscoso.
Color : Varios
Olor : Odourless.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No aplicable
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de autoignición : No aplicable
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 : No aplicable
Densidad : $\approx 1.3 \text{ g/cm}^3$
Solubilidad : insoluble en agua. Soluble in aromatic hydrocarbons.
Log Pow : No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No aplicable
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

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 : No está clasificado

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
ETA US (gases)	4500.000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.500 mg/l/4h

Aromatic hydrocarbons, C8	
ETA US (cutánea)	1100.000 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4500.000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.500 mg/l/4h

ethylbenzene (100-41-4)	
ETA US (gases)	4500.000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11.000 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.500 mg/l/4h

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado
Carcinogenicidad : Suseptible de provocar cáncer.

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación : Dizziness. Headache. Narcosis. Nausea. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ligeramente irritante. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ligeramente irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión : AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Effect on ozone layer : No se dispone de más información

Effect on the global warming : Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

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

Según los requisitos de DOT

No está regulado para el transporte

Información adicional

Otros datos : No hay información adicional disponible.

ADR

No se dispone de más información

Transporte marítimo

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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.

ethylbenzene	CAS N° 100-41-4	< 23%
--------------	-----------------	-------

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Aromatic hydrocarbons, C8

No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

ethylbenzene (100-41-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

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

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Resp. Sens. 1 H334

STOT RE 2 H373

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

TIGERSEAL BLACK/WHITE/GREY (TIG/S-US)

Hoja de datos de seguridad

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

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

15.2.2. Reglamentos nacionales

ethylbenzene (100-41-4)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto contiene, o puede contener, trazas de sustancia(s), que según el estado de California, son conocidas por causar cancer, daño al desarrollo y/o reproducción.

ethylbenzene (100-41-4)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión : 04/21/2017

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Susceptible de provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

NFPA peligro para la salud

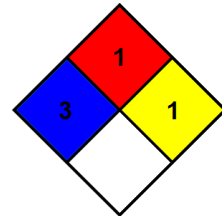
: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



SDS US UPOL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.