

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterSeal TC 295 Clear PTB  
Código del producto : 000000000050721159 000000000050721159  
Otros medios de identificación : MSeal TC 295 Clear Part B

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Construction Systems US, LLC  
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD  
Beachwood OH 44122  
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Barnices de acabado  
Producto para la química de la construcción  
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Líquidos inflamables : Categoría 4  
Toxicidad aguda (inhalación (polvo /neblina /humo)) : Categoría 2  
Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2  
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio)  
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo : Categoría 2

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico : Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H330 Mortal en caso de inhalación.  
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
 P260 No respirar la niebla o los vapores.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

**Intervención:**

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
 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.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros**

CONTIENE ISOCIANATOS. LA INHALACIÓN DE POLVOS O VAPORES DE ISOCIANATOS PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, MOLESTIAS EN EL PECHO Y REDUCCIÓN DE LA FUNCIÓN PULMONAR. LA SOBREEXPOSICIÓN MUY POR ENCIMA DE LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES PUEDE PROVOCAR BRONQUITIS, ESPASMOS BRONQUIALES Y EDEMA PULMONAR. SE HA DEMOSTRADO QUE LA EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO A LOS ISOCIANATOS PROVOCA DAÑOS EN LOS PULMONES, INCLUYENDO UNA REDUCCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO PULMONAR QUE PUEDE SER PERMANENTE. LA SOBREEXPOSICIÓN AGUDA O CRÓNICA A LOS ISOCIANATOS PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN EN ALGUNAS PERSONAS, CAUSANDO REACCIONES RESPIRATORIAS ALÉRGICAS, INCLUYENDO RESPIRACIÓN SIBILANTE, RESPIRACIÓN ENTRECORTADA Y DIFICULTAD PARA RESPIRAR. LOS ENSAYOS CON ANIMALES INDICAN QUE TRAS CONTACTO CON LA PIEL PUEDE LLEGAR A CAUSAR SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Naturaleza química : Solución en base a:  
 polímeros  
 Isocianatos

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
oligómero HDI, trímero	28182-81-2	>= 15 - < 20
3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil-isocianato	4098-71-9	>= 7 - < 10
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	>= 0 - < 15
Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación	64742-95-6	>= 0 - < 15
trimetilbenceno	25551-13-7	>= 0 - < 7
mesitileno	108-67-8	>= 0 - < 3

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Quitarse la ropa contaminada.

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

- Si es inhalado : Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.  
Dar respiración artificial si es necesario.  
Buscar atención médica inmediata.
- En caso de contacto con la piel : Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.  
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.  
No provocar el vómito.  
No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.  
Buscar atención médica inmediata.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Irritación ocular  
Irritación de la piel  
Reacciones alérgicas  
Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.
- 

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO2)  
Espuma
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : gases nitrosos  
humos  
isocianato  
vapor
- Otros datos : Refrigerar con agua los recipientes en peligro.  
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.
- 

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evacuar la zona. Asegúrese una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Bloquear/contener la fuga. Si se requiere el control temporal de vapor de isocianato, se puede colocar una capa de espuma de proteína o de otro compuesto adecuado (disponible en la mayoría de cuerpos de bomberos) sobre el vertido. Debe transferirse tanto líquido como sea posible mediante una bomba o un aparato de vacío a contenedores cerrados pero no sellados para su eliminación. Absorba el isocianato con material absorbente adecuado (consulte la norma § 40 CFR, artículos 260, 264 y 265 para más información). Transfiera con pala a un contenedor abierto. La zona del vertido se puede descontaminar con la siguiente solución recomendada: Mezcla de 90 % agua, 5-8 % amoníaco doméstico, 2-5 % detergente. Limpie la zona del vertido con solución descontaminante. Deje reposar la solución al menos 10 minutos. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores de residuos debidamente etiquetados. No cierre el contenedor a presión. Mueva el contenedor a una zona bien ventilada (exterior). Deje reposar al menos 48 horas para permitir el escape del dióxido de carbono. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: No requiere medidas de protección contra explosiones.
Consejos para una manipulación segura	: Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evitar la formación de aerosol. Al manipular el producto caliente, aspirar los vapores y utilizar protección de las vías respiratorias. Al pulverizar, proteger las vías respiratorias. Riesgo de presión de reventón por cierre hermético a los gases. Proteger de la humedad. Si llegara a ocurrir un hinchamiento en el tambor, transfíeralo

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión  
1.1Fecha de revisión:  
09/04/2020Número SDS:  
000001000520Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
Fecha de la primera expedición:  
08/26/2020

a un área ventilada, ponce para relevar la presión, abra el venteo y que permanezca así por 48 horas antes de resellar.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	Valor VLA-ED	25 ppm	ACGIH
		Valor REL	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	25 ppm 125 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	25 ppm	ACGIH
		TWA	25 ppm 125 mg/m3	OSHA P0
mesitileno	108-67-8	Valor VLA-ED	25 ppm	ACGIH
		Valor REL	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	25 ppm 125 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	25 ppm	ACGIH
		TWA	25 ppm 125 mg/m3	OSHA P0
3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil-isocianato	4098-71-9	Valor VLA-ED	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.045 mg/m3	NIOSH REL
		ST	0.02 ppm 0.18 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	0.005 ppm	OSHA P0
		STEL	0.02 ppm	OSHA P0
trimetilbenceno	25551-13-7	Valor VLA-ED	25 ppm	ACGIH
		Valor VLA-ED	25 ppm 125 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

**MasterSeal TC 295 Clear PTB**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

		Valor REL	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH
		TWA	25 ppm	ACGIH
		TWA	25 ppm 125 mg/m3	OSHA P0

**Medidas de ingeniería** : Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.  
 Cuando los niveles atmosféricos excedan el límite de exposición ocupacional (nivel de exposición permisible o valor umbral límite), se pueden utilizar respiradores purificadores de aire certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con un sorbente de vapores orgánicos y un filtro de partículas, siempre que se hayan tomado las precauciones adecuadas y los calendarios de cambios. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, incluida la entrada en espacios cerrados, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con válvula de escape.

**Protección de las manos**

**Observaciones** : Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel. Materiales adecuados pueden ser incluidos caucho cloropreno (Neopreno) caucho nitrilo (Buna N) polietileno clorado Cloruro de polivinilo (Pylox) caucho butílico depende de las condiciones de uso.

**Protección de los ojos** : Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Botas de protección resistentes a productos químicos Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo.  
 Materiales adecuados pueden ser incluidos material recubierto de saran depende de las condiciones de uso.

**Medidas de protección** : Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto.  
 Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.  
 Observar el valor PEL y TLV adecuados.

**Medidas de higiene** : Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	:	líquido
Color	:	claro
Olor	:	aromático
Umbral olfativo	:	no determinado
pH	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de congelación	:	No hay información aplicable disponible.
Punto /intervalo de ebullición	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación	:	156.20 °F / 69.00 °C
Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Autoencendido	:	no es autoinflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No hay información aplicable disponible.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No hay información aplicable disponible.
Presión de vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	1.0300 gcm <sup>3</sup> (68.00 °F / 20.00 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.



## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No hay información aplicable disponible.
Viscosidad, cinemática	:	No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No es un oxidante
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	:	No hay información aplicable disponible.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No hay información aplicable disponible.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Reacciona con agua formando dióxido de carbono. Riesgo de explosión. Reacciones con alcoholes. Reacciones con ácidos. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Peligro de reacción exotérmica. Peligro de polimerización. El contacto con ciertos cauchos y plásticos pueden causar fragilidad de la sustancia/producto con la subsecuente pérdida de elasticidad.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar la humedad.
Materiales incompatibles	:	Ácidos Aminas Alcoholes Agua Alcalinos Bases fuertes Substancias y/o productos que reaccionan con isocianatos.

**MasterSeal TC 295 Clear PTB**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno  
isocianatos aromáticos  
gases/vapores

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Mortal en caso de inhalación.

**Producto:**

Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 0.12 mg/l  
Observaciones: Determinado por la niebla

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización respiratoria**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil-isocianato:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: aprox. 4.75 (77 °F / 25 °C)  
pH: 7  
Método: otro(a)(s) (calculado)  
Observaciones: Estudios no necesarios por razones científicas.

**1,2,4-trimetilbenceno:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.63 (77 °F / 25 °C)  
Método: otro(a)(s) (calculado)

**Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.17  
Método: otro(a)(s) (calculado)  
BPL: no

**mesitileno:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.42  
Método: otro(a)(s) (medido)

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación.**

- Residuos : Incinere o elimine en una instalación autorizada.  
No verter la sustancia/el producto en desagües.
- Envases contaminados : No intente rellenar o limpiar los contenedores porque el residuo es difícil de quitar.  
No reutilizar los envases vacíos.  
Los tambores de acero deben vaciarse y se pueden enviar a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un chatarrero o a un vertedero autorizado.  
Los tambores vacíos no deberán, bajo ninguna circunstancia, quemarse o abrirse con un soplete de gas o eléctrico ya que se podrían liberar productos de descomposición tóxicos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

- Número ONU : UN 2810
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  
(3-METILISOCIANATO-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILISOCIANATO, TRIMETILBENCENO)
- Clase : 6.1
- Grupo de embalaje : II
- Etiquetas : 6.1

**IATA-DGR**

- No. UN/ID : UN 2810
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  
(3-METILISOCIANATO-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILISOCIANATO, TRIMETILBENCENO)
- Clase : 6.1
- Grupo de embalaje : II
- Etiquetas : Toxic
- Instrucción de embalaje (avión de carga) : 662
- Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 654

**Código-IMDG**

- Número ONU : UN 2810
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.  
(3-METILISOCIANATO-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILISOCIANATO, TRIMETILBENCENO)
- Clase : 6.1
- Grupo de embalaje : II
- Etiquetas : 6.1

**MasterSeal TC 295 Clear PTB**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

EmS Código : F-A, S-A  
 Contaminante marino : si

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
 No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica**

**49 CFR**

Número UN/ID/NA : UN 2810  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (3-METILISOCIANATO-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILISOCIANATO, TRIMETILBENCENO)  
 Clase : 6.1  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : TOXIC  
 Código ERG : 153  
 Contaminante marino : no

**Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
xileno	1330-20-7	100	11298

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6
3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	4098-71-9
Cumol	98-82-8

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.**

**Pennsylvania Right To Know**

1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6
mesitileno	108-67-8

**MasterSeal TC 295 Clear PTB**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/04/2020      Número SDS: 000001000520      Fecha de la última expedición: 08/26/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil-isocianato      4098-71-9  
 trimetilbenceno      25551-13-7  
 benceno      71-43-2

**New Jersey Right To Know**

1,2,4-trimetilbenceno      95-63-6

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo benceno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

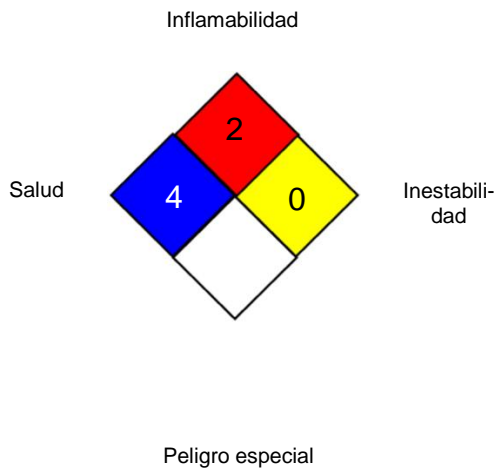
**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

- TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

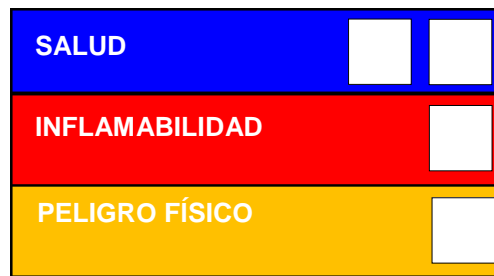
**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “\*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists -

## MasterSeal TC 295 Clear PTB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

	threshold limit values (US)
NIOSH	: NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / Valor VLA-ED	: Tiempo promedio ponderado (TPP):
NIOSH / Valor REL	: Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	: Límite de exposición a corto plazo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECS - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

BASF CORPORATION no pondrá sus productos a disposición de clientes para el uso en la fabricación de dispositivos médicos que se piensen implantar permanentemente en humanos o en contacto permanente con tejidos finos o líquidos corporales internos.

**MasterSeal TC 295 Clear PTB**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/26/2020
1.1	09/04/2020	000001000520	Fecha de la primera expedición: 08/26/2020

---

Fecha de revisión : 09/04/2020

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

US / ES