

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterTop TC 504 Black Part A  
Código del producto : 000000000055589649 000000000055589649  
Otros medios de identificación : Mtop TC 504 Black PTA

**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 : Monocapas  
Producto para la química de la construcción  
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Líquidos inflamables : Categoría 4  
Irritación cutáneas : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A  
Toxicidad para la reproducción : Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Pulmones)

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Riñón, Sistema inmunitario)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H350 Puede provocar cáncer por inhalación.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H372 Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Sistema inmunitario) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 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.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
 P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

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

Naturaleza química : Solución de resina epoxi

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, Resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	>= 30 - < 50
pedra caliza	1317-65-3	>= 20 - < 30
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>= 20 - < 30
Oxirano, 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileno)oximetileno]]bis-, homopolímero	25085-99-8	>= 1 - < 5
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	>= 1 - < 5
Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación	64742-95-6	>= 1 - < 5
Negro de carbón	1333-86-4	>= 1 - < 5
2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	26376-86-3	>= 0.1 - < 1

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

diacrilato de 1,6-hexanodiol	13048-33-4	>= 0.1 - < 1
------------------------------	------------	--------------

La concentración real se retiene como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse.  
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.  
No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.  
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto. Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua limpia o lavar con una solución especial de lava-ojos. Control posterior por el oftalmólogo
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.  
No provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar cáncer por inhalación.  
Se sospecha que puede dañar el feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
La inhalación repetida o prolongada de la sílice cristalina (cuarzo) respirable puede dar lugar a silicosis.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

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

- Medios de extinción apropiados : Espuma  
Spray de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos  
óxidos de nitrógeno  
humos  
negro de humo  
óxidos de carbono

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

- Otros datos : El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.  
Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.  
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.  
Úsese protección para los ojos/la cara.  
En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona.  
Utilizar ropa de protección personal.  
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.  
Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.).  
Eliminar inmediatamente el material recogido de acuerdo con la reglamentación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Evitar la formación de aerosol.  
Evitar la inhalación de neblinas/vapores.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
Proteger de la irradiación solar directa.
- Temperatura de almacenaje recomendada : > 39 °F / > 4 °C
- Más información acerca de la : PROTEGER DE LA CONGELACIÓN.

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión  
1.0Fecha de revisión:  
06/17/2021Número SDS:  
960000010903Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
06/17/2021estabilidad durante el alma-  
cenamiento

## 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
piedra caliza	1317-65-3	Valor REL (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
		Valor REL (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		PEL (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup> (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Valor VLA-ED (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		Valor VLA-ED	0.05 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)	OSHA – Sustancias específicamente reguladas(29

**MasterTop TC 504 Black Part A**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

				CFR 1910.1001-1050)
		OSHA Action level	0.025 mg/m3 (polvo respirable)	OSHA – Sustancias específicamente reguladas(29 CFR 1910.1001-1050)
		Valor REL (polvo respirable)	0.05 mg/m3	NIOSH
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO2+5	OSHA Z-3
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Valor VLA-ED	50 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	100 ppm	ACGIH
		Valor REL	100 ppm 360 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	150 ppm 540 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	100 ppm 360 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	150 ppm 540 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
		ST	150 ppm 540 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 360 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm	OSHA P0

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
 Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

			360 mg/m3	
		STEL	150 ppm 540 mg/m3	OSHA P0
Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación	64742-95-6	TWA	500 ppm 2,000 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
		TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	OSHA P0
Negro de carbón	1333-86-4	Valor VLA-ED (fracción inhalable)	3 mg/m3	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	3.5 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor REL	0.1 mg/m3 (Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP))	NIOSH
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m3	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m3 (HAP)	NIOSH REL
diacrilato de 1,6-hexanodiol	13048-33-4	TWA	1 mg/m3	US WEEL

**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.  
 Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.  
 Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.



## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.  
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.  
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: negro
Olor	: suave, aromático
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: neutro a ligeramente alcalino
Punto de fusión/ punto de congelación	: -141 °F / -96 °C (1,013 hPa)
Punto /intervalo de ebullición	: 248 °F / 120 °C
Punto de inflamación	: 165 °F / 74 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	: Líquido combustible.
Autoencendido	: no es autoinflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

---

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.57 g/ml (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No es un oxidante
Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar la luz solar directa. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
Materiales incompatibles	:	Bases Ácidos fuertes y agentes oxidantes Peróxidos Aminas

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

Metales pesados  
Compuestos de azufre

Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**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**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer por inhalación.

<b>IARC</b>	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) (Polvo de sílice, cristalino)	14808-60-7
	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos Negro de carbón	1333-86-4
<b>OSHA</b>	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) (Sílice cristalina)	14808-60-7
<b>NTP</b>	Cancerígeno humano reconocido cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	14808-60-7

**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión 1.0      Fecha de revisión: 06/17/2021      Número SDS: 960000010903      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

---

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

Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida. Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Sistema inmunitario) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

**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.

---

**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****Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Debido a la consistencia del producto y su escasa solubilidad en agua, es improbable su biodisponibilidad.

**Movilidad en el suelo****Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

---

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

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

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.  
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(BISFENOL-A-EPICLOROHIDRINA RESINAS M <=700)  
Clase : 9  
Riesgo subsidiario : EHSM  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9 (EHSM)

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)  
Clase : 9  
Riesgo subsidiario : EHSM  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous, Environmentally hazardous  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

**Código-IMDG**

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
Clase	:	9
Riesgo subsidiario	:	EHSM
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9 (EHSM)
EmS Código	:	F-A, S-F
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 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISFENOL-A-EPICLOROHIDRINA RESINAS M <=700)
Clase	:	9
Riesgo subsidiario	:	EHSM
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASS 9, Environmentally hazardous
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si

**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****Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

pedra caliza	1317-65-3
cuarzo (SiO2)	14808-60-7
1-metoxi-2-propanol	107-98-2
Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación	64742-95-6
Negro de carbón	1333-86-4
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 150 oC a 290 oC (de 302 oF a 554 oF).]	64742-47-8

**MasterTop TC 504 Black Part A**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

xileno	1330-20-7
etilbenceno	100-41-4

**New Jersey Right To Know**

pedra caliza	1317-65-3
cuarzo (SiO2)	14808-60-7
1-metoxi-2-propanol	107-98-2
Negro de carbón	1333-86-4

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo cuarzo (SiO2), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y tolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

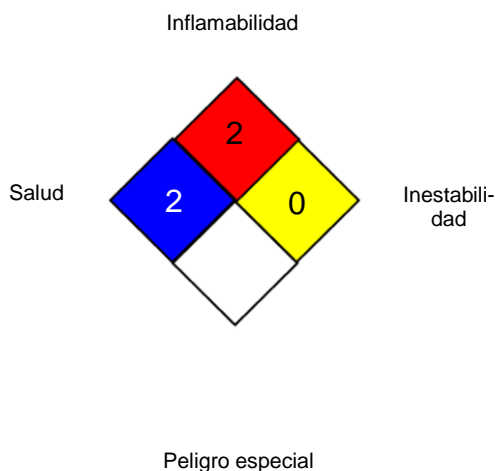
**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

- TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

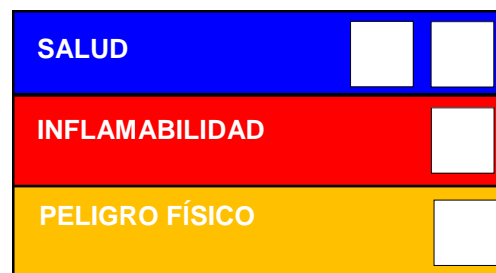
**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**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**

## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)	: OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - 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 CARC	: OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
OSHA Z-3	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
US WEEL	: Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL	: Límite de exposición permisible
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / Valor VLA-EC	: Valor límite para exposición breve (STEL):
ACGIH / Valor VLA-ED	: Tiempo promedio ponderado (TPP):
NIOSH / Valor REL	: Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH / Valor VLA-EC	: Valor límite para exposición breve (STEL):
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 CARC / PEL	: Limite de exposición permitido
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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; IECSC - 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 seguri-



## MasterTop TC 504 Black Part A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	06/17/2021	960000010903	Fecha de la primera expedición: 06/17/2021

---

dad 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

Fecha de revisión : 06/17/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES