

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal TC 235 gray
Código del producto : 000000000050681834 000000000050681834
Otros medios de identificación : MSeal TC 235 gray

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 : Producto para la química de la construcción
Recubrimientos de altas prestaciones de un componente
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 3
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A
Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2
Sensibilización respiratoria : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1A
Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central)
Toxicidad para la reproduc- : Categoría 1B

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

ción

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo : Categoría 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo 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.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ 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.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : poliuretano

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
----------------	---------	-----------------------

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

diciclohexilmetano-4,4'-diisocianato	5124-30-1	$\geq 10 - \leq 15$
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno	98-56-6	$\geq 5 - < 15$
talco	14807-96-6	$\geq 5 - \leq 15$
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	$\geq 7 - \leq 10$
sulfato cálcico	7778-18-9	$\geq 3 - \leq 7$
dióxido de titanio	13463-67-7	$\geq 1 - \leq 3$
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato	41556-26-7	$\geq 0.3 - \leq 1$
dibutilestano dilaurato	77-58-7	$\geq 0.2 - \leq 0.3$
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	82919-37-7	$\geq 0.1 - \leq 0.2$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
 Si esta en piel, aclare bien con agua.
 Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
 Retirar las lentillas.
 Proteger el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
 Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
-

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
-

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es explosivo.
-

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

sión

No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

- Consejos para una manipulación segura :
- Evitar la formación de aerosol.
 - No respirar vapores/polvo.
 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 - Equipo de protección individual, ver sección 8.
 - No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 - Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
 - Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 - Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Condiciones para el almacenaje seguro :
- no fumadores
 - Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- 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.
- Materias que deben evitarse :
- Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto TRGS 509/510.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

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
dibutilestano dilaurato	77-58-7	Valor VLA-ED	0.1 mg/m ³ (Estaño (Sn))	ACGIH
		Valor VLA-EC	0.2 mg/m ³ (Estaño (Sn))	ACGIH
		Valor REL	0.1 mg/m ³ (Estaño (Sn))	NIOSH
		PEL	0.1 mg/m ³ (Estaño (Sn))	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	0.1 mg/m ³ (Estaño (Sn))	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	0.1 mg/m ³ (Estaño)	OSHA Z-1
		TWA	0.1 mg/m ³ (Estaño)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m ³ (Estaño)	ACGIH
		TWA	0.1 mg/m ³ (Estaño)	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m ³ (Estaño)	NIOSH REL
diciclohexilmetano-4,4'-diisocianato	5124-30-1	Valor VLA-ED	0.005 ppm	ACGIH
		Ceil_Time	0.01 ppm 0.11 mg/m ³	NIOSH
		VLS	0.01 ppm 0.11 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	0.005 ppm	ACGIH
		C	0.01 ppm 0.11 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.01 ppm 0.11 mg/m ³	OSHA P0
sulfato cálcico	7778-18-9	Valor VLA-ED (fracción inhalable)	10 mg/m ³	ACGIH
		Valor REL (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH
		Valor REL (total)	10 mg/m ³	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

		PEL (Polvo total)	15 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3 (Calcio)	ACGIH
dióxido de titanio	13463-67-7	Valor VLA-ED	10 mg/m3	ACGIH
		PEL (Polvo total)	15 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA	10 mg/m3 (Dióxido de titanio)	ACGIH
talco	14807-96-6	Valor VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (fracción de polvo respirable)	2 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Respi-	2 mg/m3	NIOSH REL

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

		able)		
		TWA	0.1 fibras/cm3	ACGIH
		TWA (frac- ción respira- ble)	2 mg/m3	ACGIH
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	Valor VLA- ED	100 ppm	ACGIH
		Valor REL	350 mg/m3	NIOSH
		Ceil_Time	1,800 mg/m3	NIOSH
		PEL	500 ppm 2,900 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA- ED	100 ppm 525 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	100 ppm	ACGIH
		TWA	350 mg/m3	NIOSH REL
		C	1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	500 ppm 2,900 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 525 mg/m3	OSHA P0

Medidas de ingeniería : No hay información aplicable disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: gris
Olor	: disolvente
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión	: No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición	: No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación	: aprox. 131 °F / 55 °C
Tasa de evaporación	: No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Inflamable.
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	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	: No hay información aplicable disponible.
Densidad	: aprox. 1.1600 gcm ³ (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disol-	: No hay información aplicable disponible.

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

ventas

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
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 se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Agentes reductores fuertes
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**

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

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.

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

No se espera riesgo por aspiración.

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****dibutilestaño dilaurato:**

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Componentes:****4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno:**

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3.6
Método: otro(a)(s) (calculado)
Observaciones: Información procedente de los trabajos de
referencia y de la literatura.

Disolvente de Stoddart; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3.5 - 6.4 (68 °F / 20 °C)
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de
HPLC

dibutilestaño dilaurato:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3.17 (69.4 °F / 20.8 °C)
pH: 6.1 - 6.3
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de
agitación
BPL: si

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PINTURA, PINTURAS
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PINTURA, PINTURAS
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Contaminante marino : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Regulación doméstica**49 CFR**

Número UN/ID/NA	: UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: PINTURAS, LIQUIDO COMBUSTIBLE
Clase	: C
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Combustible Liquid
Código ERG	: 128
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

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

diciclohexilmetano-4,4'-diisocianato	5124-30-1
--------------------------------------	-----------

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

diciclohexilmetano-4,4'-diisocianato	5124-30-1
sulfato cálcico	7778-18-9
dióxido de titanio	13463-67-7
talco	14807-96-6
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3
Negro de carbón	1333-86-4

New Jersey Right To Know

4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno	98-56-6
diciclohexilmetano-4,4'-diisocianato	5124-30-1
sulfato cálcico	7778-18-9
dióxido de titanio	13463-67-7
talco	14807-96-6
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno, 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.

MasterSeal TC 235 gray

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01/12/2021 Número SDS: 000000742656 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

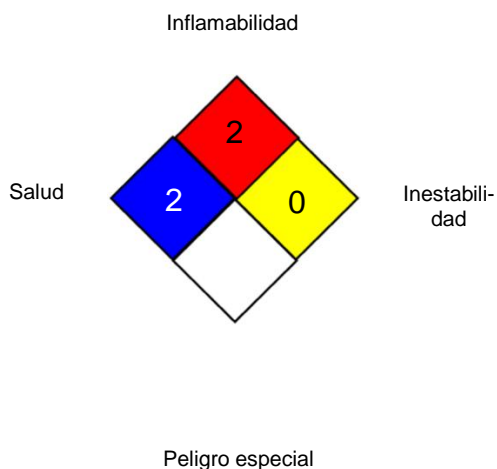
Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- 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** : Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.
- ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico

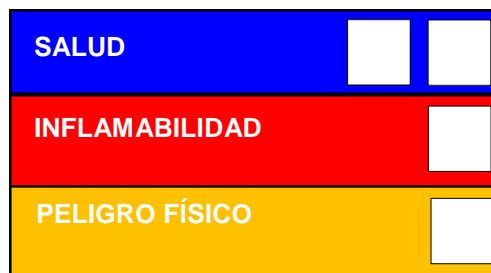
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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

- 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 P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire -

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

	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
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 / Ceil_Time	: Valor límite superior e intervalo de tiempo (si especificado):
NIOSH / Valor REL	: Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / C	: Valor techo (C)
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / C	: Valor techo (C)
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

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 peligrosos 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 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

MasterSeal TC 235 gray

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	01/12/2021	000000742656	Fecha de la primera expedición: 01/12/2021

Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 01/12/2021

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 Resposable 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