

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal M 200SLV
Código del producto : 000000000051340611 000000000051340611

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
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 - vapor) : Categoría 3
Sensibilización respiratoria : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad : Categoría 2
Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H331 Tóxico 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.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P260 No respirar el polvo o la niebla.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.
Intervención:
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.
P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Almacenamiento:

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

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 : isocianato

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	>= 0 - < 20
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	>= 0.3 - < 3
trimetoxi(3-(oxiranilmetoxi)propil)silano	2530-83-8	>= 0 - < 1
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9	>= 0.1 - < 0.3
dibutilestaño dilaurato	77-58-7	>= 0 - < 0.3
piedra caliza	1317-65-3	>= 10 - < 50
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 0 - < 5
sulfato cálcico	7778-18-9	>= 0 - < 5
talco	14807-96-6	>= 0 - < 15

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consultar a un médico.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
 No deje a la víctima desatendida.

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

- 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 esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico en caso de inhalación.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

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.

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

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 : 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. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítense 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

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

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 : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
 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.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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/m3 (Estaño (Sn))	ACGIH
		Valor VLA-EC	0.2 mg/m3 (Estaño (Sn))	ACGIH
		Valor REL	0.1 mg/m3 (Estaño (Sn))	NIOSH
		PEL	0.1 mg/m3 (Estaño (Sn))	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	0.1 mg/m3 (Estaño (Sn))	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	0.1 mg/m3 (Estaño)	OSHA Z-1
		TWA	0.1 mg/m3 (Estaño)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m3 (Estaño)	ACGIH
		TWA	0.1 mg/m3 (Estaño)	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m3	NIOSH REL

MasterSeal M 200SLV

Versión
1.1Fecha de revisión:
01/08/2021Número SDS:
000000265071Fecha de la última expedición: 05/22/2020
Fecha de la primera expedición:
05/22/2020

Toluileno-2,6-diisocianato	91-08-7	Valor VLA-EC (fracción inhalable y vapor)	(Estaño) 0.005 ppm	ACGIH
		Efecto sobre la piel (fracción inhalable y vapor)		ACGIH
		Valor VLA-ED (fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.14 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		STEL (Fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.04 mg/m ³	OSHA P0
		STEL	0.02 ppm 0.15 mg/m ³	OSHA P0
toluileno-2,4-diisocianato	584-84-9	Valor VLA-ED (fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		Efecto sobre la piel (fracción inhalable y vapor)		ACGIH
		Valor VLA-EC (fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		VLS	0.02 ppm 0.14 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		C	0.02 ppm 0.14 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		STEL (Fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.04 mg/m ³	OSHA P0
		STEL	0.02 ppm 0.15 mg/m ³	OSHA P0
piedra caliza	1317-65-3	Valor REL	5 mg/m ³	NIOSH

MasterSeal M 200SLV

Versión
1.1Fecha de revisión:
01/08/2021Número SDS:
000000265071Fecha de la última expedición: 05/22/2020
Fecha de la primera expedición:
05/22/2020

		(Respirable)		
		Valor REL (total)	10 mg/m3	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		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 (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 (Respirable)	5 mg/m3 (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3 (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
sulfato cálcico	7778-18-9	Valor VLA-ED (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		Valor REL (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH
		Valor REL (total)	10 mg/m3	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		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)

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

				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 (Respirable)	2 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	0.1 fibras/cm3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	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

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

		PEL	500 ppm 2,900 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	100 ppm 525 mg/m3	OSHA - Tabla 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 : Asegúrese una ventilación apropiada.

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 Elastómero de fluor (Viton) depende de las condiciones de uso. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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 : Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo. Materiales adecuados pueden ser incluidos material recubierto de saran

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

- depende de las condiciones de uso.
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 polvo/humo/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
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 : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : gris
- Olor : disolvente
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : neutro a ligeramente alcalino
- Punto de fusión : No hay información aplicable disponible.
- Punto de ebullición : aprox. 347 °F / 175 °C
- Punto de inflamación : 109.9 °F / 43.3 °C
- Tasa de evaporación : No hay información aplicable disponible.
- Inflamabilidad (líquidos) : Líquidos y vapores inflamables.
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 7.0 %(v)
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 1.0 %(v)

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

dad inferior

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 1.16 gcm ³ (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble (68 °F / 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 4,000 - 9,000 mPa.s
Viscosidad, cinemática	:	No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo No explosivo
Propiedades comburentes	:	no es comburente
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del metal	:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

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	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

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**

Tóxico en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 5.73 mg/l
Observaciones: determinado para vapor

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Se sospecha que provoca cáncer.

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.

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Observaciones : 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 : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Componentes:**dibutilestaño dilaurato:**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Disolvente de Stoddart; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Coeficiente 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

Toluileno-2,6-diisocianato:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.74
Método: otro(a)(s) (calculado)

dibutilestaño dilaurato:

Coeficiente 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

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. 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.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

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

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PINTURA, PINTURAS
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

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 : 366
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263

MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

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.

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**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)
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	100	14224

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

Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9

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

Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7
pedra caliza	1317-65-3
sulfato cálcico	7778-18-9
dióxido de titanio	13463-67-7

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

talco	14807-96-6
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9

New Jersey Right To Know

Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7
pedra caliza	1317-65-3
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
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo dióxido de titanio, 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.

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

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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.

Lista TSCA

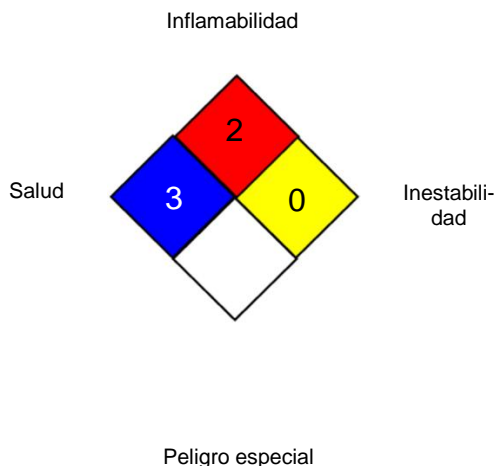
La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:
Toluilen-2,6-diisocianato 91-08-7

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

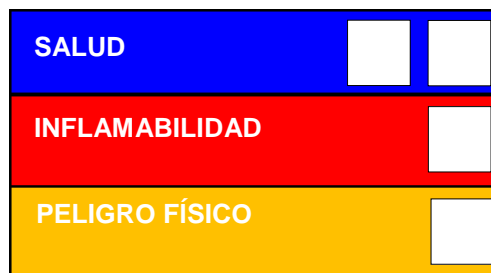
MasterSeal M 200SLV

Versión 1.1 Fecha de revisión: 01/08/2021 Número SDS: 000000265071 Fecha de la última expedición: 05/22/2020
 Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

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 - 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) / VLS : Valor limite superior:
- 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 / Efecto sobre la piel : Efecto sobre la piel:
- ACGIH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Ceil_Time : Valor limite 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)

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / C	:	Valor techo (C)
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; KECI - 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

Fecha de revisión : 01/08/2021

Respalamos 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 so-

MasterSeal M 200SLV

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/22/2020
1.1	01/08/2021	000000265071	Fecha de la primera expedición: 05/22/2020

ciudad 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