

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal M 205 SL
Código del producto : 000000000050681831 000000000050681831
Otros medios de identificación : MSeal M 205 SL

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

Elementos de etiquetado GHS

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 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.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.
 P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente 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.

Intervención:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
 P303 + P361 + P533 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contami-

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

nadas. 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.
 Recoger los vertidos sólidos.

Almacenamiento:

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 : poliuretano

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
piedra caliza	1317-65-3	>= 0 - < 50
talco	14807-96-6	>= 7 - < 10
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno	98-56-6	>= 5 - < 7
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	>= 5 - < 7
sulfato cálcico	7778-18-9	>= 1 - < 3.5
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 0 - < 5
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9	>= 1 - < 3
trimetoxi(3-(oxiranilmetoxi)propil)silano	2530-83-8	>= 0.3 - < 1
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	>= 0.2 - < 0.3
dibutilestaño dilaurato	77-58-7	>= 0.1 - < 0.2

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

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.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Si es inhalado : Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.
Dar respiración artificial si es necesario.
Buscar atención médica inmediata.
- En caso de contacto con la piel : Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.
No provocar el vómito.
No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.
Buscar atención médica inmediata.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : 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 : Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	gases nitrosos humos isocianato vapor
Otros datos	:	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. 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal a zonas seguras. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. 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	:	Bloquear/contener la fuga. Si se requiere el control temporal de vapor de isocianato, se puede colocar una capa de espuma de proteína o de otro compuesto adecuado (disponible en la mayoría de cuerpos de bomberos) sobre el vertido. Debe transferirse tanto líquido como sea posible mediante una bomba o un aparato de vacío a contenedores cerrados pero no sellados para su eliminación. Absorba el isocianato con material absorbente adecuado (consulte la norma § 40 CFR, artículos 260, 264 y 265 para más información). Transfiera con pala a un contenedor abierto. La zona del vertido se puede descontaminar con la siguiente solución recomendada: Mezcla de 90 % agua, 5-8 % amoníaco doméstico, 2-5 % detergente.

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Limpie la zona del vertido con solución descontaminante.
 Deje reposar la solución al menos 10 minutos.
 Recoger con materiales absorbentes adecuados.
 Coloque en contenedores de residuos debidamente etiquetados.
 No cierre el contenedor a presión.
 Mueva el contenedor a una zona bien ventilada (exterior).
 Deje reposar al menos 48 horas para permitir el escape del dióxido de carbono.
 Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
 Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

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 electroestáticas.
 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.

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.
 Al manipular el producto caliente, aspirar los vapores y utilizar protección de las vías respiratorias.
 Al pulverizar, proteger las vías respiratorias.
 Si llegara a ocurrir un hinchamiento en el tambor, transfíralo a un área ventilada, ponce para relevar la presión, abra el venteo y que permanezca así por 48 horas antes de resellar.

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Proteger de la humedad.

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.

Materias que deben evitarse : Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto VCI.

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 (Estano (Sn))	ACGIH
		Valor VLA-EC	0.2 mg/m3 (Estano (Sn))	ACGIH
		Valor REL	0.1 mg/m3 (Estano (Sn))	NIOSH
		PEL	0.1 mg/m3 (Estano (Sn))	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	0.1 mg/m3 (Estano (Sn))	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	0.1 mg/m3 (Estano)	OSHA Z-1
		TWA	0.1 mg/m3 (Estano)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m3 (Estano)	ACGIH
		TWA	0.1 mg/m3 (Estano)	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m3 (Estano)	NIOSH REL
Toluien-2,6-diisocianato	91-08-7	Valor VLA-EC (fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		Efecto sobre la piel (fracción inhala-		ACGIH

MasterSeal M 205 SL

Versión
1.0Fecha de revisión:
07/09/2020Número SDS:
000000722889Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07/09/2020

		ble y vapor)		
		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
toluilen-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 (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)
		PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	29 CFR 1910.1000

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

				(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)
		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 respira-	5 mg/m3	OSHA Z-1

MasterSeal M 205 SL

Versión
1.0Fecha de revisión:
07/09/2020Número SDS:
000000722889Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07/09/2020

		ble)		
		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
		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

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

		TWA	350 mg/m ³	NIOSH REL
		C	1,800 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	500 ppm 2,900 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 525 mg/m ³	OSHA P0

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

Protección personal

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

Protección de las manos

Observaciones : Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel. Materiales adecuados pueden ser incluidos caucho cloropreno (Neopreno) caucho nitrilo (Buna N) polietileno clorado Cloruro de polivinilo (Pylox) caucho butílico Elastómero de fluor (Viton) depende de las condiciones de uso.
 La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

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 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.

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

- Medidas de protección : Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto.
Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.
Observar el valor PEL y TLV adecuados.
- Medidas de higiene : 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.
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.
Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : gris
- Olor : aromático, disolvente
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión : Sin datos disponibles
- Intervalo de ebullición : 428 - 572 °F / 220 - 300 °C
- Punto de inflamación : 120.7 °F / 49.3 °C
Método: Determinación del punto de inflamación según Pensky-Martens en copa cerrada.
- Tasa de evaporación : No hay información aplicable disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Inflamable.
Método: derivado del punto de inflamación
- 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.

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 1.2500 gcm ³ (68 °F / 20 °C)
Densidad aparente	:	no aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	:	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 comburentes	:	no determinado
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Reacciona con agua formando dióxido de carbono. Riesgo de explosión. Reacciones con alcoholes. Reacciones con ácidos. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Peligro de reacción exotérmica. Peligro de polimerización. El contacto con ciertos cauchos y plásticos pueden causar fragilidad de la sustancia/producto con la subsecuente pérdi-

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

da de elasticidad.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Evitar la humedad.

Materiales incompatibles : Ácidos
Aminas
Alcoholes
Agua
Alcalinos
Bases fuertes
Substancias y/o productos que reaccionan con isocianatos.

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 9.62 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.

Producto:

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

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.

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

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.

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Componentes:****talco:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: no aplicable

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

sulfato cálcico:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : BPL: no
Observaciones: El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.

dióxido de titanio:

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: no aplicable

toluilen-2,4-diisocianato:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.43 (72 °F / 22 °C)
pH: 7
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de HPLC
BPL: no
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

trimetoxi(3-(oxiranilmetoxi)propil)silano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.915
Método: otro(a)(s) (calculado)
Observaciones: inmensurable

Toluilen-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

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles
No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

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

Residuos : Incinere o elimine en una instalación autorizada.
No verter la sustancia/el producto en desagües.

Envases contaminados : 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.

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

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 (DIISOCIANATO DE 4-METILEN-META-FENILO, DIISOCIANATO DE 2-METILEN-META-FENILO, DISOLVENTE DE STODDARD)
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

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9	100	9900
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	100	38460

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-2,4-diisocianato	584-84-9
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
Negro de carbón	1333-86-4

New Jersey Right To Know

4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno	98-56-6
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9
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-2,6-diisocianato	91-08-7

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.

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

TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

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

MasterSeal M 205 SL

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/09/2020 Número SDS: 000000722889 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

Lista TSCA

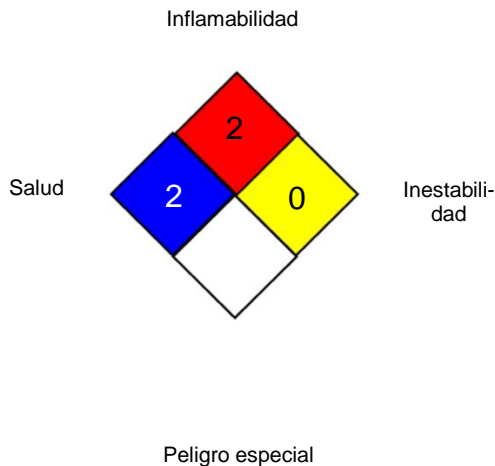
Este producto contiene el componente siguiente que es sujeto a la Ley TSCA 5(a) para Restricción propuesta de Nuevos Usos Significativos (SNUR):

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

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 - 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-) : Valor limite superior:

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

1) / VLS
 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 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 / 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; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

MasterSeal M 205 SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/09/2020	000000722889	Fecha de la primera expedición: 07/09/2020

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

Fecha de revisión : 07/09/2020

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

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

US / ES