

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal P 179
Código del producto : 000000000050340078 000000000050340078

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**

Peligro de aspiración : Categoría 1
LÍQUIDOS INFLAMABLES : 2
Corrosión o irritación cutáneas : 2
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Toxicidad para la reproducción : 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : 3
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : 2 (Sistema nervioso central)
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : 2

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar el polvo o la niebla.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ .?] antideflagrante.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Intervención:

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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/
 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.
 P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P331 NO provocar el vómito.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

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

Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : No hay datos disponibles.

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
metiletilcetona	78-93-3	>= 50 - < 75
tolueno	108-88-3	>= 15 - < 20
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, Resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	>= 15 - < 20

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

3-aminopropiltriethoxisilano	919-30-2	>= 3 - < 5
------------------------------	----------	------------

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.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
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 provocar el vómito.
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 ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Se sospecha que puede dañar el feto.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

- Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
- 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.
- No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
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 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.
 - Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
 - 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 VCI.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :
- Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

MasterSeal P 179

Versión
1.0Fecha de revisión:
09/10/2020Número SDS:
000000261026Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
09/10/2020

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
metiletilcetona	78-93-3	Valor VLA-EC	300 ppm	ACGIH
		Valor VLA-ED	200 ppm	ACGIH
		Valor REL	200 ppm 590 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	300 ppm 885 mg/m3	NIOSH
		PEL	200 ppm 590 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	200 ppm 590 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	300 ppm 885 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 590 mg/m3	NIOSH REL
		ST	300 ppm 885 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 590 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	200 ppm 590 mg/m3	OSHA P0
		STEL	300 ppm 885 mg/m3	OSHA P0
tolueno	108-88-3	Valor VLA-ED	20 ppm	ACGIH
		Valor REL	100 ppm 375 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	150 ppm 560 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	100 ppm 375 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	150 ppm 560 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		conc. máx.	500 ppm	29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2)
		VLS	300 ppm	29 CFR 1910.1000

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

				(la Tabla Z-2)
		Valor VLA-ED	200 ppm	29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2)
		TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
		Peak	500 ppm (10 minutos)	OSHA Z-2
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 560 mg/m3	OSHA P0

Medidas de ingeniería : No hay información aplicable disponible.

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.

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.
 Evítese 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.
 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.

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Color	:	No hay información aplicable disponible.
Olor	:	específico del producto
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de ebullición	:	226 °F / 108 °C Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	25.00 °F / -3.89 °C 25 °F / -4 °C
Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
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.
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 0.9 g/cm ³ (68 °F / 20 °C) aprox. 7.50 lb/USg (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay información aplicable disponible.

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

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 : No hay información aplicable disponible.

 Viscosidad, cinemática : No hay información aplicable disponible.

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 : 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**

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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.

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Producto:

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Producto:

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

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

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

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

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

Estabilidad en el agua : Observaciones: El producto es difícilmente soluble en agua. El producto puede ser eliminado del agua por procesos no biológicos.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

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

Componentes:**metiletilcetona:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.29
Método: otro(a)(s) (medido)
BPL: no hay datos disponibles
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

tolueno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.73 (68 °F / 20 °C)
pH: 7
Método: otro(a)(s) (medido)
BPL: no hay datos disponibles
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

3-aminopropiltriethoxisilano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.7 (68 °F / 20 °C)
pH: 7

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Movilidad en el suelo**Producto:**

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

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. Tóxico 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 contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. 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.

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 : II
 Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1263
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PINTURA, PINTURAS
 Clase : 3

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : Flammable Liquids
 Instrucción de embalaje : 364
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje : 353
 (avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263
 Designación oficial de trans- : PINTURA, PINTURAS
 porte de las Naciones Unidas
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 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 trans- : PINTURA, PINTURAS
 porte de las Naciones Unidas
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : FLAMMABLE 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:

tolueno 108-88-3

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

tolueno 108-88-3

New Jersey Right To Know

metiletilcetona 78-93-3
 tolueno 108-88-3

MasterSeal P 179

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/10/2020 Número SDS: 000000261026 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 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.

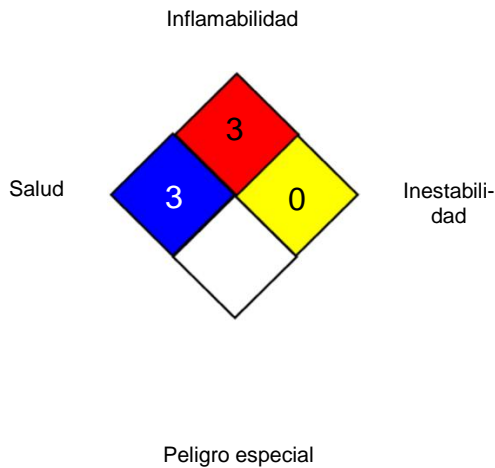
Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD		
INFLAMABILIDAD		
PELIGRO FÍSICO		

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 (la Tabla Z-2) : OSHA la Tabla Z-2 (sustancias tóxicas y peligrosas)
- 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.

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- OSHA Z-2 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU. - Tabla Z-2
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / VLS : Valor limite superior:
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / conc. máx. : Concentración máxima:
- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL : Límite de exposición permisible
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- ACGIH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL)
- NIOSH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-2 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-2 / CEIL : Valor techo (C)
- OSHA Z-2 / Peak : Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; 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

MasterSeal P 179

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/10/2020	000000261026	Fecha de la primera expedición: 09/10/2020

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 : 09/10/2020

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 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