

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal P 222
Código del producto : 000000000050394883 000000000050394883

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 : 2
Toxicidad aguda (Inhalación) : 4
Corrosión o irritación cutáneas : 2
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A
Sensibilización respiratoria : 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 (pulmón, órgano auditivo)
Peligro a corto plazo (agudo) : 3

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

para el medio ambiente acuático

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (pulmón, órgano auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P260 No respirar el polvo o la niebla.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 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, concienzudamente tras la manipulación.

Intervención:

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 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	>= 10 - < 15
etilbenceno	100-41-4	>= 3 - < 5
difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	>= 10 - < 15
tolueno	108-88-3	>= 0 - < 0.2
xileno	1330-20-7	>= 15 - < 20
diisocianato de metilendifenilo	26447-40-5	>= 3 - < 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.
En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
Retirar a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No dejar a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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 : Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si está en piel, aclarar bien con agua.
Si está en ropas, quitar las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Se sospecha que puede dañar el feto.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma
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.
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de nitrógeno
humos
negro de humo
vapor
isocianato
- Otros datos : Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
- 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 : Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.
- 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 : Evacuar la zona.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.
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.

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- 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.
- 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). 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 : Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evitar la formación de aerosol. Al manipular el producto caliente, aspirar los vapores y utilizar protección de las vías respiratorias. Al pulverizar, proteger las vías respiratorias. Riesgo de presión de reventón por cierre hermético a los gases. Proteger de la humedad. Si llegara a ocurrir un hinchamiento en el tambor, transfíralo a un área ventilada, punce para relevar la presión, abra el venteo y que permanezca así por 48 horas antes de resellar.
- 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

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

en los lugares de trabajo.
 Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

- Condiciones para el almacenaje seguro : no fumadores
 Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.
 Proteger de la irradiación solar directa.
- Materias que deben evitarse : Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto VCI.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 32 °F / 0 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Temperatura mínima de almacenaje:

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
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)

MasterSeal P 222

Versión
1.0Fecha de revisión:
09/02/2020Número SDS:
000000631960Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
09/02/2020

		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
etilbenceno	100-41-4	Valor VLA-ED	20 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	125 ppm 545 mg/m3	NIOSH
		Valor REL	100 ppm 435 mg/m3	NIOSH
		PEL	100 ppm 435 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	100 ppm 435 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	125 ppm 545 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	NIOSH REL
		ST	125 ppm 545 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA P0
		STEL	125 ppm 545 mg/m3	OSHA P0
difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Valor VLA-ED	0.005 ppm	ACGIH
		Valor REL	0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH
		Ceil_Time	0.020 ppm	NIOSH

MasterSeal P 222

Versión
1.0Fecha de revisión:
09/02/2020Número SDS:
000000631960Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
09/02/2020

			0.2 mg/m ³	
		VLS	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		VLS	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	0.005 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA Z-1
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	NIOSH REL
tolueno	108-88-3	Valor VLA- ED	20 ppm	ACGIH
		Valor REL	100 ppm 375 mg/m ³	NIOSH
		Valor VLA- EC	150 ppm 560 mg/m ³	NIOSH
		Valor VLA- ED	100 ppm 375 mg/m ³	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA- EC	150 ppm 560 mg/m ³	OSHA - Ta- bla 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 (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/m ³	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m ³	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/m ³	OSHA P0
		STEL	150 ppm 560 mg/m ³	OSHA P0

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

xileno	1330-20-7	Valor VLA-ED	100 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	150 ppm	ACGIH
		PEL	100 ppm 435 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	100 ppm 435 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	150 ppm 655 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor REL	100 ppm 435 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	150 ppm 655 mg/m3	NIOSH
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm 655 mg/m3	OSHA P0
		TWA	100 ppm 435 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.
 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

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

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.
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 : 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.
- 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 : Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : ámbar
- Olor : disolvente
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : neutro a ligeramente alcalino

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de ebullición	:	aprox. 174.99 - 396.00 °F / 79.44 - 202.22 °C
Punto de inflamación	:	37.00 °F / 2.78 °C
Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Fácilmente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	11.5 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1.0 %(v)
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	1.04
Densidad	:	aprox. 1.04 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.
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo No explosivo
Propiedades comburentes	:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

Velocidad de corrosión del metal : No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Agentes reductores fuertes

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : ATE: > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 12.5 mg/l
Observaciones: determinado para vapor
ATE: > 5.0000 mg/l
Observaciones: Determinado por la niebla

Toxicidad cutánea aguda : ATE: > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

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 irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

No se espera riesgo por aspiración.

Otros datos**Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

Potencial de bioacumulación**Componentes:****metiletilcetona:**

Coeficiente 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.

etilbenceno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 4,170 (68 °F / 20 °C)
log Pow: 3.6 (68 °F / 20 °C)
pH: 7.8
Método: coeficiente de reparto
BPL: si

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.51 (72 °F / 22 °C)
pH: 7
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de HPLC
BPL: no

tolueno:

Coeficiente 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.

xileno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.12 - 3.20 (77 °F / 25 °C)
Método: otro(a)(s) (calculado)
BPL: no
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

diisocianato de metilendifenilo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.51 (72 °F / 22 °C)
pH: 7
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de HPLC
BPL: no

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

Otros efectos adversos**Producto:**

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

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 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (XILENO, DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMEROS E HOMOLOGOS)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (XILENO, METILETILCETONA)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : Flammable Liquids
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (XILENO, METILETILCETONA)
 Clase : 3

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

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 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENO, METILETILCETONA)
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:

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8
xileno	1330-20-7
P-MDI	9016-87-9

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

etilbenceno	100-41-4
-------------	----------

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

etilbenceno	100-41-4
difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8
xileno	1330-20-7
benceno	71-43-2

New Jersey Right To Know

metiletilcetona	78-93-3
-----------------	---------

MasterSeal P 222

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/02/2020 Número SDS: 000000631960 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

etilbenceno	100-41-4
difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8
xileno	1330-20-7
tolueno	108-88-3

Prop. 65 de California

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

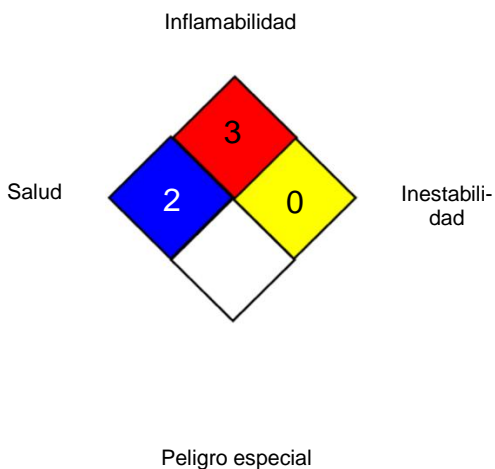
Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:



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)

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

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

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

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 : 09/02/2020

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 Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

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

MasterSeal P 222

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	09/02/2020	000000631960	Fecha de la primera expedición: 09/02/2020

DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

US / ES