

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterRoc RBA 387 PART B  
Código del producto : 000000000050641763 000000000050641763

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Admixtures US,LLC  
Dirección : 23700 Chagrin Blvd  
Beachwood OH 44122  
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585  
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420



---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4  
Irritación cutáneas : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2B  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Órganos olfativos, Sistema respiratorio)

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro

## MasterRoc RBA 387 PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/16/2023	000000971073	Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.  
 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.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Órganos olfativos, Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P280 Llevar guantes de protección.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P260 No respirar el polvo o la niebla.  
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.

**Intervención:**

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

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

**Eliminación:**

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

## MasterRoc RBA 387 PART B

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
 Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

**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. Los ensayos con animales indican que tras contacto con la piel puede llegar a causar sensibilización respiratoria.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
 Naturaleza química : Preparado en base a: poliisocianato

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Diphenylmethanediisocyanate, polymeric	9016-87-9	>= 70 - < 90
acetato de butildiglicol	124-17-4	>= 10 - < 20

La concentración real se retiene como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.  
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

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 : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Pedir consejo médico.

Por ingestión : No provocar el vómito.  
Enjuague la boca con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación ocular.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 000000971073	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/11/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

respiratorias en caso de inhalación.  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Puede irritar las vías respiratorias.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.  
 Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Espuma  
 Producto químico en polvo  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Spray de agua en situaciones de incendios grandes

Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con el agua, con la formación de dióxido de carbono.

Productos de combustión peligrosos : Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), humo denso negro.  
 Vapores nocivos  
 isocianato  
 ácido cianhídrico

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
 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 : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.  
 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.  
 Úsese protección para los ojos/la cara.  
 Utilizar ropa de protección personal.  
 Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.  
 Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/16/2023	000000971073	Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

- Precauciones relativas al medio ambiente : Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- 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. 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 : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- 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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. 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

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
 Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

cual se esté utilizando esta mezcla.

**Condiciones para el almacenaje seguro** : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 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** : Consérvase 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.  
 Proteger de la humedad.  
 Posibilidad de formación de sobrepresión de CO2.  
 Riesgo de presión de reventón por cierre hermético a los gases.

**Materias que deben evitarse** : Separe de sustancias incompatibles

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

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Diphenylmethanediisocyanate, polymeric	9016-87-9	C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA Z-1
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	OSHA P0
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m3	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m3	NIOSH REL

**Medidas de ingeniería** : Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

**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

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

---

- butílico depende de las condiciones de uso. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.
- Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales. 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 Botas de protección resistentes a productos químicos
- Medidas de protección : No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Observar el valor PEL y TLV adecuados. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Durante la manipulación de productos recién fabricados mediante la utilización de isocianatos, usar traje protector y guantes de protección resistentes a productos químicos. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.
- Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).
- 

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido
- Color : pardo, claro
- Olor : ligeramente aromático
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : sustancia / mezcla reacciona con agua
- Temperatura de fusión : no determinado
- Temperatura de ebullición : no determinado
- Punto de inflamación : > 392 °F / > 200 °C
-

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

---

Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (líquidos)	:	No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No hay información aplicable disponible.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No hay información aplicable disponible.
Presión de vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa del vapor	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad relativa	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 1.18 gcm <sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de auto-inflamación	:	> 1112 °F / > 600 °C
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 150 mPa.s (73 °F / 23 °C)
Viscosidad, cinemática	:	No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	no es comburente
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las



**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/16/2023	000000971073	Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

- normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.
- 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 para formar dióxido de carbono y calor  
 Riesgo de explosión.  
 Reacciones con alcoholes.  
 Reacciones con ácidos.  
 Reacciones con álcalis (bases).  
 Reacciones con aminas.  
 Peligro de reacción exotérmica.  
 Puede producirse polimerización.  
 El contacto con ciertos cauchos y plásticos pueden causar fragilidad de la sustancia/producto con la subsecuente pérdida de elasticidad.
- Condiciones que deben evitarse : Evitar la humedad.  
 Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
- Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.  
 En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
 Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Monóxido de carbono  
 Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
 ácido cianhídrico  
 Isocianatos

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular.

**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.

## MasterRoc RBA 387 PART B

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

---

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos (Órganos olfativos, Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

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

#### **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.

#### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

#### **Componentes:**

#### **acetato de butildiglicol:**

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 1.7 (73 °F / 23 °C)



**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
 Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	5000	16620

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

difenilmetano- 101-68-8  
 4,4'-diisocianato (MDI)

acetato de butil- 124-17-4  
 diglicol

Acido isocianico 9016-87-9  
 polimetilenpolifenil éster; polimetilen polifenil isocianato

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.**

**Pennsylvania Right To Know**

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI) 101-68-8  
 acetato de butildiglicol 124-17-4

**New Jersey Right To Know**

difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI) 101-68-8

**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

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

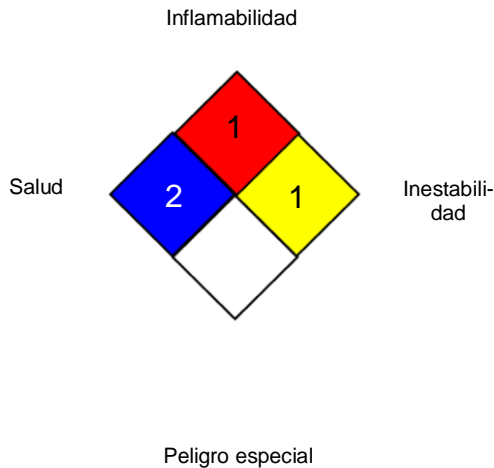
**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/16/2023      Número SDS: 000000971073      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
 Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>		
<b>INFLAMABILIDAD</b>		
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		

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**

- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / C : Valor techo (C)
- OSHA P0 / C : Valor techo (C)
- OSHA Z-1 / C : Valor techo (C)

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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

**MasterRoc RBA 387 PART B**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/16/2023	000000971073	Fecha de la primera expedición: 01/11/2023

---

máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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 : 08/16/2023

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES