

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160

**MASTER<sup>®</sup>**  
**>>BUILDERS**  
SOLUTIONS

---

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterRoc SA 160

Código del producto : 000000000050336504 000000000050336504

#### 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

#### 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 Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Riñón, Hígado, Sangre)

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado, Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/16/2023 Número SDS: 960000012087 Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P260 No respirar el polvo o la niebla.

### 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.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

### 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

Sustancia / Mezcla :

Mezcla

Naturaleza química : No hay información aplicable disponible.

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9	>= 20 - < 40
sulfato de aluminio	10043-01-3	>= 15 - < 25
2,2'-iminodietanol	111-42-2	>= 1 - < 3
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9	>= 20 - <= 40
2,2'-iminodietanol	111-42-2	>= 1 - <= 3

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto. Mantener los párpados abiertos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

ojos	y lavar con abundante agua limpia o lavar con una solución especial de lava-ojos. Control posterior por el oftalmólogo
Por ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Provoca lesiones oculares graves.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma Spray de agua Polvo seco Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados	: chorro de agua
Productos de combustión peligrosos	: humos Vapores nocivos Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno negro de humo
Otros datos	: El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar ropa de protección personal. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
--	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

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	: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: El producto no es autoinflamable , no comburente y no existe peligro de explosión.
Consejos para una manipulación segura	: Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Evite el contacto con la piel. Asegúrese una ventilación apropiada. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Almacenar protegido de la congelación. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Materias que deben evitarse	: Separar de los metales. Separar de álcalis. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales  No almacenar conjuntamente con ácidos.
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.	
Medidas de ingeniería	: No hay información aplicable disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

### Protección personal

- Protección respiratoria : Si hay posibilidad de superar los límites de exposición, lleve la siguiente protección respiratoria:  
Lleve un respirador para vapor orgánico certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).
- Protección de las manos
- Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Materiales adecuados pueden ser incluidos caucho butílico Elastómero de fluor (Viton)
- Protección de los ojos : Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.
- Protección de la piel y del cuerpo : depende de las condiciones de uso.  
Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo.  
vestimenta ligera de protección
- Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo.  
La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
- 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.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : suspensión
- Color : blanco hasta beige
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 2.0 - 3.0 (68 °F / 20 °C)
- Punto de fusión : No hay información aplicable disponible.
- Punto de inflamación : no se inflama

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

Tasa de evaporación	: no determinado
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Densidad	: aprox. 1.43 g/cm <sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No hay información aplicable disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: aprox. 500 - 1,000 mPa.s (68 °F / 20 °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	: 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	: Riesgo de explosión tras reacción con metales y desprendimiento de hidrógeno. Reacciones con metales comunes bajo formación de hidrógeno. El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

Materiales incompatibles	: aleaciones de metales no preciosos metales no preciosos Bases 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.

### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### 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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
---------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

---

### 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.

#### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos**

##### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

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

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### **Métodos de eliminación.**

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/16/2023	960000012087	Fecha de la primera expedición: 04/20/2023

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### 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 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIETANOLAMINA)
Clase	:	9
Riesgo subsidiario	:	EHSM
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASS 9, Environmentally hazardous
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

2,2'-iminodietanol 111-42-2

#### Reglamentos de Estado de los EE.UU.

##### Pennsylvania Right To Know

sulfato de aluminio	10043-01-3
2,2'-iminodietanol	111-42-2

##### New Jersey Right To Know

sulfato de aluminio	10043-01-3
2,2'-iminodietanol	111-42-2

##### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 2,2'-iminodietanol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160

**MASTER®  
»BUILDERS  
SOLUTIONS**

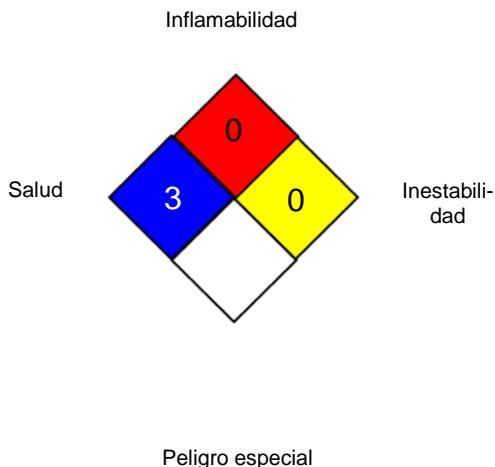
Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	---

- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
- TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

## 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

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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sus-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterRoc SA 160



Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/16/2023	Número SDS: 960000012087	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 04/20/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

tancias 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