

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterRoc SA 160
Código del producto : 000000000051572009 000000000051572009

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 : Aditivo para hormigón
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 oculares graves : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Riñón, Hígado, Sangre, Sistema nervioso central)

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, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia : **Prevención:**

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

P260 No respirar la niebla o los vapores.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9	>= 50 - < 70
2,2'-iminodietanol	111-42-2	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.
 Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- 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 : Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

MasterRoc SA 160

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/16/2021	000000269963	Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

-
- | | | |
|---|---|--|
| Por ingestión | : | Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.
No provocar el vómito. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : | Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Notas para el médico | : | Tratar sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO2) |
| Medios de extinción no apropiados | : | chorro de agua |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Ver HDS apartado 10 - Estabilidad y reactividad. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Vapores nocivos
óxidos de nitrógeno
humos
negro de humo
óxidos de carbono |
| 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 | : | No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.
Úsese protección para los ojos/la cara.
En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona.
Utilizar ropa de protección personal.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. |
|--|---|---|

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

- 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 : Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Producto derramado debe ser vertido conforme a todas las legislaciones aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Evitar la inhalación de neblinas/vapores. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.
- 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.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : PROTEGER DE LAS HELADAS DURANTE LA ESTACIÓN FRÍA (POR DEBAJO DE 40°F / 5°C).

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
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9	Valor REL	2 mg/m ³ (aluminio (Al))	NIOSH
		Valor VLA-ED	2 mg/m ³ (aluminio (Al))	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Valor VLA-ED (fracción inhalable y vapor)	1 mg/m ³	ACGIH
		Efecto sobre la piel (fracción inhalable y vapor)		ACGIH
		Valor REL	3 ppm 15 mg/m ³	NIOSH

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

		Valor VLA-ED	3 ppm 15 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA	3 ppm 15 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 15 mg/m3	OSHA P0

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

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 : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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.
Las 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 : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.
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

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

Aspecto	:	líquido
Color	:	beige
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	No relevante
pH	:	2.0 - 3.0 (77 °F / 25 °C)
Punto de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	212 °F / 100 °C
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.38 - 1.47
Densidad	:	1.44 gcm3 (68 °F / 20 °C)
Densidad aparente	:	No aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

Temperatura de descomposición : Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad

 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

 Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : no es comburente

Temperatura de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química : El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas : El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles : sulfitos
Hipocloritos

Productos de descomposición peligrosos : óxidos
óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno
Hidrocarburos

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.

MasterRoc SA 160

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
1.0 08/16/2021 000000269963 Fecha de la primera expedición:
08/16/2021

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.

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

2,2'-iminodietanol

111-42-2

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

Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado, Sangre, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

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

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
 No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
 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**

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**

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	100	5606
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9	5000	8392

MasterRoc SA 160

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/16/2021	000000269963	Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

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	>= 1 - < 5 %
--------------------	----------	--------------

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

Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9
2,2'-iminodietanol	111-42-2

New Jersey Right To Know

Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3:2), tetradecahidratado	16828-12-9
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.

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

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

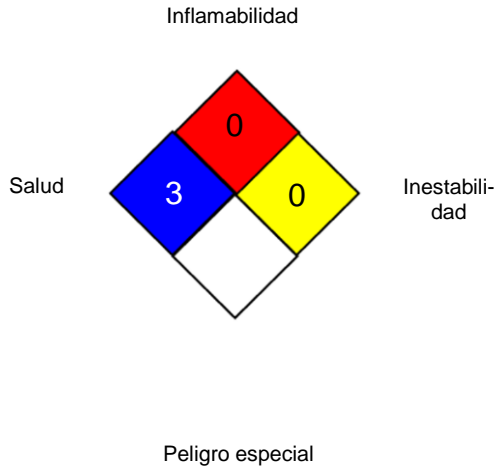
DSL : Este producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista Canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

MasterRoc SA 160

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/16/2021 Número SDS: 000000269963 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

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

- 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.
- ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
- ACGIH / Efecto sobre la piel : Efecto sobre la piel:
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL)
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado

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

MasterRoc SA 160

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	08/16/2021	000000269963	Fecha de la primera expedición: 08/16/2021

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; 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 : 08/16/2021

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