



RainBloc® Admixtures (RainBloc®, RainBloc® 80, y RainBloc® for Mortar)

SECTION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del Producto	RainBloc® Admixtures (RainBloc®, RainBloc® 80, y RainBloc® for Mortar)
Uso recomendado del producto	Aditivos químico para productos manufacturados de concreto y morteros de albañilería.
Restricciones de utilización	Sólo para uso industrial.
Fabricante	ACM Chemistries, Inc., P.O. Box 920430, Norcross, GA, 30010, (770) 417-3490
Información de Contacto en	ACM Chemistries, Inc., (800)-424-9300, 24 hours
Caso de Emergencia	
SDS No.	003-002
Fecha de Realización	06/06/2018

SECTION 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación en el SGA

Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2;

Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas del SGA



Atención

H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.

Prevención:

P280 Usar guantes y protección para los ojos.
P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

SECTION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Mezcla:

Nombre Químico	Nº de registro CAS	%	Otros Identificadores
Ingrediente patentado no peligrosos	CBI*	≤ 50	
Triethanolamine	00102-71-6	≤ 5	
Diethanolamine	00111-42-2	≤ 0.05	

Identificador del Producto: RainBloc® Admixtures (RainBloc®, RainBloc® 80, y RainBloc® for Mortar)

Fecha de elaboración: 06/06/2018

SECTION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco.

Contacto Cutáneo

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

Contacto Ocular

Evite el contacto directo. Use guantes resistentes a químicos en caso necesario. Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. No provocar el vómito. Si vomita en forma espontánea, acuéstese de costado en la posición de seguridad. Vuelva a lavar la boca con agua. Busque atención/consejo médico si no se siente bien o está preocupado.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En caso de contacto con la piel: Puede causar los efectos descritos por contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos: puede causar irritación leve.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Nota para el Personal Médico

No aplicable.

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

Ninguno conocido.

SECTION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medios de Extinción Adecuados

Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma apropiada, spray o neblina de agua.

Propiedades de Inflamabilidad

En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de silicio, y óxidos de azufre.

Equipo de Protección y Precauciones para Bomberos

Evacúe el área. Combata el fuego desde una distancia segura o desde una ubicación protegida. Vea Protección de la Piel en la Sección 8 (Control de la Exposición/Protección Personal) para ver las recomendaciones sobre los materiales de protección química adecuados.

SECTION 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones Personales

Use el Equipo de Protección Personal recomendado en la Sección 8 de esta Fichas de Datos de Seguridad.

Precauciones Ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos para Contención y Limpieza

Derrames o filtraciones pequeñas: detenga o reduzca el derrame si es seguro hacerlo. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado.

Derrames o filtraciones grandes: construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío.

Otra Información

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

SECTION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Prevenir el contacto con la piel.

No deje caer en los ojos.

Evite respirar el producto.

Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación.

Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química.

Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso o estén vacíos.

Consideraciones Generales de Higiene no comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo.

Almacenamiento

Proteja contra la congelación.

SECTION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Recomendaciones con Respecto a la Exposición

Nombre Químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Diethanolamine	1 mg/m ³		3 ppm			
Triethanolamine	5 mg/m ³					

Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección Facial y Ocular

Llevar puesto antiparras de protección química.

Protección Cutánea

Use guantes de goma impermeables para evitar el contacto prolongado o repetido.

Los materiales adecuados son: goma de nitrilo, caucho natural, goma de butilo.

Protección Respiratoria

Normalmente no es requerido si se usa el producto según lo indicado.

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Blanco a blanquecino / beige / gris líquido. Tamaño de Partícula: No aplicable
Olor	Suave
Umbral de Olor	No disponible
pH	6.0 - 10.0
Punto de Fusión/Punto de Congelamiento	No aplicable (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto de Ebullición	No disponible
Punto de Inflamabilidad	> 200 °F (93 °C)
Tasa de Evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite Superior/Inferior de Flamabilidad o de Explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de Vapor	No disponible
Densidad de Vapor (aire = 1)	No disponible

Densidad Relativa (agua = 1)	0.95 - 1.05 a 25 °C
Solubilidad	Dispersable en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de Partición, n-Octanol/Agua	No disponible
Temperatura de Auto-ignición	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); 20 - 2000 centipoises (dinámica)
Otra Información	
Estado Físico	Líquido
Fórmula Molecular	No aplicable
Peso Molecular	No aplicable
Densidad Aparente	No disponible
Tensión Superficial	No aplicable
Temperatura Crítica	No disponible
Conductividad Eléctrica	No disponible
Presión de Vapor a 50°C	No disponible
Concentración del Vapor Saturado	No disponible

SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Ninguno conocido. **Estabilidad**

Química Estable normalmente.

Condiciones a Evitar

Congelamiento. Contaminación. Temperaturas bajo 4.4 °C (40.0 °F)

Materiales Incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Productos de Descomposición Peligrosos

Al pie extendido, el alcohol puede evolucionar debido a la hidrólisis.

En caso de incendio, los siguientes materiales peligrosos pueden ser generados: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de silicón, y óxidos de azufre.

SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nombre Químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Diethanolamine		710 mg/kg (rata)	12200 mg/kg (conejo) (vapor)
Triethanolamine		5846 mg/kg (ratón)	> 22,500 mg/kg (conejo)

Irritación Cutánea / Corrosión

Puede causar irritación según información de sustancias químicas similares.

Irritación Ocular / Corrosión

Puede causar irritación según información de sustancias químicas similares.

Sensibilización de Piel y/o Respiratoria

No se encontró información.

Irritación Ocular / Corrosión

Puede causar irritación según información de sustancias químicas similares.

Sensibilización de Piel y/o Respiratoria

No se encontró información.

Carcinogenicidad

Nombre Químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Diethanolamine	Grupo 2B		No listado	No listado
Triethanolamine	Grupo 3	No listado	No listado	No listado

No se encontró información.

Toxicidad Reproductiva

Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

SECTION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se encontró información.

Peligros para el medio ambiente acuático - Peligro agudo

Nombre Químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Diethanolamine	1460 mg/L (Pimephales promelas (pez); 96 horas)			
Triethanolamine	450-1,000 mg/L (Lepomis macrochirus (perca); 96 horas)	609.98 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas)		

Persistencia y Degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

SECTION 13: CONSIDERACIONES CON RESPECTO A LOS DESECHOS

Consideraciones de Eliminación

Este producto es un desecho no peligroso. Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción.

SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado por las Regulaciones TDG Canadienses. No regulado bajo las regulaciones DOT de USA. No regulado por las Regulaciones IATA.

Peligros Ambientales No aplicable

Identificador del Producto: RainBloc® Admixtures (RainBloc®, RainBloc® 80, y RainBloc® for Mortar)

Fecha de elaboración: 06/06/2018

Página 5 de 6

Información Especial de Transporte No aplicable

Transporte a granel (con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC)

No aplicable

SECTION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

USA

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

Listas Regulatorias Estadounidenses Adicionales

CERCLA. (Diethanolamine) CERCLA RQ - 100 lb

SARA Título III - Sección 302: No

SARA Título III - Sección 311/312: Peligro para la salud inmediata (aguda)

SARA Título III - Sección 313: Sí. (Diethanolamine)

SECTION 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicadores de Revisión

FDS Preparada por M. Oesterle; Fecha de Elaboración: 06/06/2018.

Aviso Legal

La información de esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que se consideran fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación del producto están más allá de nuestro control y más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o relacionados de alguna manera con el almacenamiento, manejo, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, esta SDS información puede no ser aplicable.