

ColorScape® 460

SECTION 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del Producto	ColorScape® 460
Familia de Productos	ColorScape®
Uso recomendado del producto	Aditivos químicos para productos de hormigón manufacturados.
Restricciones de utilización	Solo para uso industrial.
Fabricante	ACM Chemistries, Inc., P.O. Box 920430, Norcross, GA, 30010, (770) 417-3490
Información de Contacto en Caso de Emergencia	CHEMTREC, (800)-424-9300, las 24 horas
SDS No.	025-001
Fecha de Realización	4 de abril de 2025

SECTION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación GHS

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2
 Daño ocular grave/irritación ocular - Categoría 2A
 Sensibilización de la piel – Categoría 1A

2.2 Elementos de etiqueta GHS y palabra de advertencia

Advertencia

2.3 Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser perjudicial si se ingiere
 H315 - Causa irritación de la piel.
 H319 - Causa irritación ocular grave
 H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel

2.4 Prevención:

P280 - Use guantes protectores y protección para los ojos.
 P264 - Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación.

2.5 Respuesta:

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
 P337 + P313 - Si se produce irritación ocular: Busque atención médica.



SECTION 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Mezcla de productos:

Nombre químico	Nº CAS .	Porcentaje
Trietoxi(octil)silano	2943-75-1	≤ 25.0
Alcohol graso etoxilado	78330-21-9	≤ 5.0
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	00111-42-2	≤ 1.0

SECTION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

4.1.1 Si se inhala

Muévete al aire libre.

4.1.2 En caso de contacto con la piel

Quítese la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Lavar suave y minuciosamente con agua tibia y jabón suave durante 5 minutos. Si se produce irritación de la piel, consulte o reciba atención médica.

4.1.3 En caso de contacto visual

Use guantes de protección química si es necesario. Enjuague inmediatamente los ojos contaminados con agua tibia que fluya suavemente durante 15 a 20 minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación ocular persiste, consulte o reciba atención médica.

4.1.4 Si se ingiere

Enjuáguese la boca con agua. No induzca el vómito. Si el vómito se produce de forma natural, acuéstese de lado en la posición de recuperación. Enjuague la boca con agua nuevamente. Busque consejo/atención médica si se siente mal o está preocupado.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Si entra en contacto con la piel: puede causar los efectos descritos para el contacto con la piel. Si entra en contacto con los ojos: puede causar irritación leve.

4.3 Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial

No hay instrucciones especiales

SECTION 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma adecuada, agua pulverizada o niebla.

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico

En un incendio, se pueden generar los siguientes materiales peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, óxidos de silicio y óxidos de azufre.

5.3 Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Evacuar el área. Combata el fuego desde una distancia segura o desde un lugar protegido.

Consulte Protección de la piel en la Sección 8 (Controles de exposición/Protección personal) para obtener consejos sobre los materiales de protección química adecuados.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECTION 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2 Precauciones medioambientales

Es una buena práctica evitar la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

6.3.1 Pequeños derrames o fugas

Detenga o reduzca la fuga si es seguro hacerlo. Contenga y absorba el derrame con un absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque el absorbente usado en recipientes adecuados, tapados y etiquetados para su eliminación.



Hoja de datos de seguridad 25-001

Fecha de revisión: 4/10/2025
Fecha de impresión: 4/22/2025

6.3.2 Grandes derrames o fugas

Dique derramó productos para evitar la escorrentía. Elimine o recupere líquido mediante bombas o equipos de vacío.

6.4 Referencia a otras secciones

Reporte los derrames a las autoridades locales de salud, seguridad y medio ambiente, según sea necesario.

SECTION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Evite el contacto con la piel. No entre en contacto con los ojos.

Evite inhalar este producto.

Úselo solo donde haya una ventilación adecuada.

Use equipo de protección personal para evitar el contacto directo con este producto químico. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso o vacíos.

Consideraciones generales de higiene: NO coma, beba ni almacene alimentos en las áreas de trabajo. Lávese bien las manos después de manipular este producto y antes de comer, usar el baño o salir del área de trabajo.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro

Protéjalo de la congelación.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Ningún otro uso excepto los mencionados en la sección 1

SECTION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Ingredientes con parámetros de control en el puesto de trabajo

Si existen límites de exposición, se enumeran a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplica ningún valor.

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
	8 horas de TWA (mg/m3)	8 horas de TWA (mg/m3)	

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados

Cambie la ropa contaminada. Se recomienda la protección preventiva de la piel. Lávese las manos después del contacto con la sustancia

8.2.2 Equipo de protección personal

8.2.2.1 Protección ocular/facial

Use gafas de seguridad para productos químicos.

8.2.2.2 Protección de la piel

Use guantes de goma impermeables para evitar el contacto prolongado o repetido. Los materiales adecuados son caucho de nitrilo, caucho natural, caucho butílico.

8.2.2.3 Protección del cuerpo

Use ropa protectora.

8.2.2.4 Protección respiratoria

Normalmente no se requiere si el producto se usa según las indicaciones.

8.2.2.5 Control de la exposición ambiental

SECTION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades básicas física y química

Apariencia	Líquido
Color	Blanco roto
Olor	Olor químico leve
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7.0 - 8.0
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0.9700-0.9850
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-Octanol/Agua (Log Know)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad (cP)	700-800
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Ninguno

SECTION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguno se conoce.

10.2 Estabilidad química

Normalmente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno se conoce.

10.4 Condiciones a evitar

Congelación. Contaminación. Temperaturas inferiores a 4.4 °C (40.0 °F)

10.5 Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

SECTION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 (oral)	LD50 (dérmica)
Trietoxi(octil)silano	5.110 mg/kg (rata)	6730 mg/kg (conejo)
Alcohol graso etoxilado	200 - 2.000 mg/kg (rata)	No determinado
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	4.460 mg/kg (rata)	>5.000 mg/kg (rata)

11.1.2 Corrosión/irritación de la piel

Puede causar irritación según la información de productos químicos estrechamente relacionados.

11.1.3 Daño/irritación ocular grave

Puede causar irritación según la información de productos químicos estrechamente relacionados.

11.1.4 Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se localizó ninguna información.

11.1.5 Mutagenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

11.1.6 Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

11.1.7 Toxicidad reproductiva

No se localizó ninguna información.

11.1.8 Toxicidad específica en órganos diana: exposición única

No hay datos disponibles

11.1.9 Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

No hay datos disponibles

11.1.10 Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

Ninguno

SECTION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecotoxicológica sobre este producto o sus componentes aparece en esta sección cuando dicha información está disponible.

12.1 Toxicidad

12.1.1.1 Toxicidad para los peces

Trietoxi(octil)silano: Prueba de flujo LC50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - > 0,055 mg/l - 96h

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): no determinado

12.1.1.2 Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos

Trietoxi(octil)silano: Prueba de flujo EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - > 0,049 mg/l - 48 h

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): EC₅₀ / 48 h 6,7 mg/l (Daphnia) (OCDE 202) - S 52 b) Muy tóxico para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

12.1.1.3 Toxicidad para las algas

Trietoxi(octil)silano: Ensayo estático EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes) - > 0,13 mg/l - 72h

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201) - S 1322 Muy tóxico para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

12.1.1.4 Toxicidad para las bacterias

Trietoxi(octil)silano: EC50 - lodos activados - > 1.000 mg/l - 3 h

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (lodos activados) (OCDE 209) Dependiendo de la concentración, son posibles efectos tóxicos sobre los organismos de los lodos activados

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.2.1.1 Biodegradabilidad

Trietoxi(octil)silano: aeróbico - Tiempo de exposición 28d - Resultado: 31,5 % - No es fácilmente biodegradable.

Alcohol graso etoxilado: 10,75 % (DBO5:DQO) x 100

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): OECD 301 D Prueba en botella cerrada: >60 % (lodos activados) Los componentes son rápidamente degradables.

12.3 Potencial bioacumulativo

Trietoxi(octil)silano: No determinado

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): No se acumula en los organismos

12.4 Movilidad en el suelo

Trietoxi(octil)silano: No determinado

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): No se dispone de más información pertinente.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

Trietoxi(octil)silano: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o los criterios mPmB del anexo XIII de REACH.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Trietoxi(octil)silano: No determinado

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): no determinado

12.7 Otros efectos adversos

Trietoxi(octil)silano: No determinado

Alcohol graso etoxilado: No determinado

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): No se espera ninguno.

SECTION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Este producto es un residuo no peligroso. Póngase en contacto con las autoridades ambientales locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados en su jurisdicción.

SECTION 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número de la ONU

No aplicable

14.2 Nombre de envío propio de la ONU

No aplicable

14.3 DOT (EE. UU.)

No aplicable

14.4 IMDG (en inglés)

No aplicable

14.5 IATA

No aplicable

14.6 Clase(s) de peligro de transporte

No aplicable

14.7 Grupo de embalaje, si procede

No aplicable

14.8 Peligros ambientales

No aplicable

14.9 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

14.10 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

14.11 Más información

No aplicable

SECTION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas del producto en cuestión

15.1.1 Regulaciones Federales Canadienses

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

Todos los ingredientes están en el DSL/NDSL.

15.1.2 Regulaciones federales de EE. UU.

15.1.2.1 OSHA de EE. UU.

15.1.2.1.1 Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno

15.1.2.2 TSCA

15.1.2.2.1 8 b)

Todos los ingredientes están en el inventario de la TSCA o están exentos de los requisitos del inventario de la TSCA según 40 CFR 720

15.1.2.2.2 Sección 12(b) Notificación de Exportación (40CR 707, Subpt.D)

Ninguno

15.1.2.3 SARA

15.1.2.3.1 304 Notificación de Liberación de Emergencia

Trietoxisilano RQ - 500 libras

15.1.2.3.2 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Trietoxisilano RQ - 500 libras

15.1.2.3.3 311/312 Productos químicos peligrosos

Peligro inmediato (agudo) para la salud

15.1.2.3.4 313 (Informes del TRI)



Hoja de datos de seguridad 25-001

Fecha de revisión: 4/10/2025
Fecha de impresión: 4/22/2025

Ninguno

SECTION 16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Más información

Indicadores de revisión SDS preparada por G. Martin; Fecha de preparación: 10 de abril de 2025.

Renuncia La información sobre esta SDS se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a la responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el almacenamiento, la manipulación, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS fue preparada y debe usarse solo para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que esta información de SDS no sea aplicable.