

1. Identificación

Identificador del producto	VR-20		
Otros medios de identificación			
Sinónimos	Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer Copolymer of Ethylene and Octene-1		
Uso recomendado	No disponible.		
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.		
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor			
Fabricante			
Nombre de la compañía	CETCO, an MTI Company		
Dirección	2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 Estados Unidos		
Número de teléfono	Información general	800 527-9948	
Página web	http://www.cetco.com/		
E-Mail	safetydata@mineralstech.com		
Número de teléfono de emergencia	Teléfono de urgencias	1.866.519.4752/1 760 476 3962	
Américas	1.866.519.4752 (US, Canadá , Mexico) 1 760 476 3962		

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Declaración de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
VI-20 GEOMEMBRANE	Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer Copolymer of Ethylene and Octene-1	N/A	100

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

Comentarios sobre los componentes Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

4. Primeros auxilios

Inhalación	No es necesario un tratamiento específico, ya que no es probable que este material sea nocivo por inhalación. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Enjuagar con agua. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con los ojos	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Ingestión	No se anticipa la necesidad de primeros auxilios si el material se traga. Haga que la víctima se enjuague bien la boca con agua. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No disponible.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Spray de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	No disponible.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede adquirir cargas electrostáticas.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda, aprobado por MSHA/NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera/Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o equivalente y equipo de protección completo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	No disponible.
Métodos y material de contención y de limpieza	El confinamiento de este material no será necesario. Barra o junte el material y colóquelo en un recipiente apropiado para eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente	No se requieren precauciones especiales medioambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Manténgase alejado del calor y llamas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Almacene en un lugar frío, en su recipiente original y protegido de la luz solar.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Secreto comercial	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.

Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Pautas de exposición	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles técnicos apropiados	No necesita ventilación especial.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Use lentes de seguridad con protecciones laterales.
---------------------------------------	-----------------------------------------------------

Protección de la piel	
Protección de las manos	Generalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso. Para seleccionar los guantes se debe tener en cuenta la presencia de solventes u otros peligros.
Otros	No se necesita normalmente. Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Consideraciones generales de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Hojas.
Estado físico	Sólido.
Forma	Hojas.
Color	Claro. oro
Olor	No data reported
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	> 343.33 °C (> 650 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad relativa	0.93
VOC	CARB

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Sin riesgos a mencionar especialmente. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto con los ojos	No disponible.
Ingestión	No disponible.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No reglamentado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No se espera que este material sea dañino para la vida acuática.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.

14. Información relativa al transporte

DOT

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No reglamentado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

No (Exempt)

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	no

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	08-Febrero-2019
Fecha de revisión	08-Febrero-2019
Nº de versión	03
Información adicional	La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.
Clasificaciones HMIS®	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Clasificaciones NFPA	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	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. El fabricante no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su utilización. Es responsabilidad del usuario verificar que la información es adecuada y está completa para cada uso particular. Materiales de terceros: en lo que respecta a materiales no fabricados o suministrados por este fabricante que se utilizan conjuntamente con o en lugar de este producto, es responsabilidad del cliente obtener del fabricante o proveedor todos los datos técnicos y otras propiedades referentes a estos y otros materiales y toda la información necesaria a ellos referida. No se asumirá ninguna responsabilidad por el uso de este producto conjuntamente con materiales de otro proveedor. 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.
Información de revisión	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades