

SECCION I – IDENTIFICACION DE SUBSTANCIA / PREPARACION Y COMPAÑIA/ EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: SOIL-SEMENT® NF
NOMBRE QUIMICO: EMULSION POLIMERA
SINONIMOS: RETARDADOR DEL POLVO
FAMILIA QUIMICA: N/A
PESO MOLECULAR: N/A
FORMULA: EMULSIÓN DE ACRÍLICO ACUOSA DEL POLÍMERO DEL ACETATO DE VINILO
DE ESTUDIO AVANZADO (CAS): PRODUCTO ES UNA MEZCLA – SIN NUMERO ASIGNADO

SECCION II – COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

<u>NOMBRE</u>	<u>CAS REG. NO</u>	<u>PESO %</u>
POLÍMERO DEL ACETATO DE VINILO Y ACRILICO	NO PELIGROSO	5 - 65
AGUA	7732-18-5	95 - 35

SECCION III -- IDENTIFICACION DE PELIGROS

POLÍMERO DEL ACETATO DE VINILO
Y ACRILICO NO PELIGROSO

AGUA NO PELIGROSO

SECCION IV -- PRIMEROS AUXILIOS

OJOS Enjuague con agua corriente por lo menos 15 minutos y consulte al médico.
INHALACION Trasladar a un lugar ventilado.
PIEL Limpie con mucha agua o utilice jabón y agua. Si persiste la irritación consulte a su medico
INGESTION De agua a beber. Llame a un médico.
NUNCA ADMINISTRE LÍQUIDOS O INDUZCA AL VOMITO SI EL PACIENTE ESTA INCONSCIENTE O TENIENDO CONVULSIONES.

SECCION V -- MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIOS

PUNTO DE FLAMABILIDAD: NO COMBUSTIBLE
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICION: N/A
MEDIOS E INSTRUCCIONES DE EXTINCIÓN: N/A

**PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE LUCHA
CONTRA FUEGO:** N/A

**PELIGROS INUSUALES
CONTRA FUEGO Y EXPLOSION:**

MATERIAL PUEDE SALPICAR SOBRE 212°F. PLACA SECA DEL POLIMERO PUEDE SER QUEMADA PERO NO APOYARA LA COMBUSTION.

SECCION VI -- MEDIDAS CONTRA ACCIDENTES

**PROCEDIMIENTOS CONTRA
DERRAMES Y ESCAPES:**

Detenga el derrame sin exponerse y contenga el mismo. Coloque el material contaminado en un contenedor seguro para luego poder disponer o quemar en algún lugar adecuado. Mantenga los derrames fuera del alcance de acuíferos y alcantarillados.

SECCION VII -- ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenamiento:

Mantenga en un lugar fresco, seco y ventilado y siempre en envases cerrados. Evite temperaturas de congelamiento. Minimice contacto con el aire para prevenir la contaminación de micro-organismos y reducir la formación de capas en la superficie.

Manejo:

Maneje el producto en un área de trabajo bien ventilada.

SECCION VIII -- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:

Ninguna protección es requerida si existe buena ventilación en el área.

Ventilación:

Extractor mecánico en el punto del contaminante

Protección de ojos:

Riesgo de salpicaduras. Se recomienda el uso de gafas protectoras.

Ropa protectora:

Guantes de goma o neopreno, o guantes de Nitrilo; impermeables.

Otros:

Bajo condiciones normales de manejo, el riesgo de exposición al monómero residual es insignificante.

SECCION IX -- PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Punto de Fusión of Ebullición @ 760mm Hg:	212°F
Presión de vapor mm Hg @20 grados C:	17
Gravedad específica o densidad a granel:	1.01 a 1.12
Solubilidad en agua:	Diluable
Apariencia:	Liquido blanco lechoso
Olor:	Olor característico de acrílico.
pH:	4.0 a 7.0

SECCION X -- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable bajo condiciones de manejo normales.
INCOMPATIBILIDAD QUIMICA:	No se espera que ocurran ningunas reacciones peligrosas bajo condiciones industriales normales.
PRODUCTO PELIGROSO DE LA DESCOMPOSICION:	La descomposición termal en presencia del aire puede desprender monóxido de carbono y/o dióxido de carbono, humo, hidrocarburos y humos irritantes.
POLIMERIZACION PELIGROSA:	No ocurre bajo condiciones industriales normales.
CONDICIONES A EVITAR:	N/A
Oxidante:	No

SECCION XI -- INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS DE LA SOBRE-EXPOSICIÓN

INHALACIÓN:	Vapor resultante del el producto almacenado, sin diluir puede causar dolor de cabeza y nauseas.
PIEL:	No es un irritante de la piel.
OJOS:	Puede ser irritante a los ojos.
INGESTIÓN:	Puede ser irritante al tracto digestivo.

SECCION XII -- INFORMACION ECOLOGICA

Para la evaluación toxicológica de Soil-Sement® formula dirigida fueron utilizados métodos de EPA para determinar toxicidad para ambos agudo y crónico para organismos acuáticos. Valores LC₅₀ fueron determinados para cada una de las especies. La tabla abajo contiene un resumen de los resultados.

Resultados de la prueba acuáticos de toxicidad de Soil Sement

- *Método para medir la toxicidad aguda de efluentes y del agua de recepción a los mamíferos de agua dulce y marinos, EPA/600/4-90/027F.
- *Método a corto plazo para estimar la toxicidad crónica de efluentes y de aguas de recepción a los organismos de agua dulce, EPA/600/4-91/002.
- *Método a corto plazo para estimar la toxicidad crónica de efluentes y del agua de recepción a los organismos marinas y de estuario, EPA/600/4-91/003.

	Ceriodaphnia dubia	Fathead minnow	Americamysis bahia	Trucha arcoiris
AGUDO/SUPERVIVENCIA (mg/L)				
LC50	>1000	>1000	>1000	>320
NOEC	1000	1000	1000	
LOEC	>1000	>1000	>1000	
CRONICO/SUPERVIVENCIA (mg/L)				
LC50	>1000	>1000	>1000	510
NOEC	1000	1000	1000	340
LOEC	>1000	>1000	>1000	700
CRONICO/CRECIMIENTO/ REPRODUCCION (mg/L)				
LC50	>1000	>1000	>1000	540
NOEC	1000	1000	1000	340
LOEC	>1000	>1000	>1000	700

Vea los resultados de la prueba atados:

1. ABC Laboratories, Inc. Americamysis Bahía, Fathead Minnow, Ceriodaphnia Dubia.
2. ABC Laboratories, Inc, Trucha de Arcoiris.

LC50 - Concentración mortal, 50%

NOEC - Ningun efecto observable en la concentración.

LOEC – Concentración más baja para observar los efectos.

La comparación de las pautas de EPA a los niveles LC50 de todas las especies demuestra que Soil Sement® es prácticamente no tóxico para ninguna de las especies.

SECCION XIII -- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

MÉTODO PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

Coagule la emulsión mediante la adición de cloruro férrico y cal o mediante la adición de arena o material absorbente. Remueva el líquido flotante y descarge en alcantarillado o terraplén.

DISPOSICIÓN DE CONTENEDOR: No reutilice los contenedores. No practique soldaduras en los contenedores de metales.

SECCION XIV -- INFORMACION PARA TRANSPORTE

D.O.T. NOMBRE APROPIADO del ENVÍO (49CFR172.101): Ninguno
CANTIDAD DENUNCIABLE: N/A
D.O.T. CLASIFICACIÓN del PELIGRO (49CFR172.101): No-regulado
D.O.T. CARTELES REQUERIDOS: Ninguno
CONOCIMIENTO DE DESCRIPCIÓN DEL EMBARQUE: Plástico líquido, NOS.

SECCION XV-- INFORMACION REGULADORA

SOIL-SEMENT® NF no es un artículo restringido de acuerdo a las regulaciones del Departamento de Transportación (DOT) y la Asociación Internacional de Aero Transporte (IATA).

EPA SARA título III; Clase de peligro: Ninguno
OSHA HCS; Clase de peligro: No-OSHA peligroso (29CFR1910.1200)
EPA SARA título III Sección 313 (40CFG372): NONE
Los productos químicos tóxicos presentes en las cantidades mayores que el "de minimus" son: Ninguno
TSCA: Los componentes de este producto son mencionados en inventario de TSCA
DSL canadiense: Todos los componentes de este producto son mencionados en doméstico Lista Doméstica de Sustancias.
WHMIS canadiense: Este producto no es un "producto controlado" bajo del Sistema Canadiense de información de material peligroso del lugar de trabajo.

SECCION XVI -- OTRA INFORMACION

Abreviaciones y símbolos:

N.D. – No Determinado
< - Menor que

N.A. – No aplica
> - Mayor que

N.T. – No probado