



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Producto:</b>	<b>FUTURA®-45</b>	<b>Número de pieza:</b> 8141000
<b>Fabricante:</b>	<b>W. R. MEADOWS, INC.</b>	<b>Dirección:</b> 300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140 EE.UU.
<b>Teléfono:</b>	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)
<b>Fecha de revisión:</b>	6/12/2019	
<b>Uso del producto:</b>	Mortero de reparación horizontal de endurecimiento rápido	

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGOS
Salud	2   <b>¡PELIGRO!</b>
Inflamabilidad	0   Puede causar cáncer.
Reactividad	0   Puede causar irritación y quemaduras en la piel.
Protección personal	Puede causar quemaduras en los ojos.
	Puede causar sensibilización de la piel.
	Puede causar irritación respiratoria.
	Causa daño pulmonar en caso de haber exposiciones repetidas o prolongad
	<b>DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN</b>
	Evite el contacto directo.
	Evite la inhalación de polvo.
	Use el equipo de protección personal adecuado.



## SECCIÓN 3: COMPONENTES DE RIESGOS

Nombre químico:	Número CAS	% por peso	SARA 313	Presión del vapor (mm Hg a 20 °C)	LEL (a 25 °C)
1. Dióxido de silicio microcristalino	14808-60-7	50-70	No	N/A	N/A
2. Cemento Portland	65997-15-1	10-30	No	N/A	N/A
3. Cemento de aluminio	65997-16-2	5-15	No	N/A	N/A

Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización de Superfund 1966 (SARA) y 40 CFR Parte 372, los agentes químicos indicados en la Lista 313 (40 CFR Parte 373.65) se identifican bajo el encabezado "SARA 313". N/A: No es aplica

## SECCIÓN 4: EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese inmediatamente los ojos con agua durante quince (15) minutos. Acuda inmediatamente al médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Lávese las áreas afectadas con agua. Si aparece irritación o persiste obtenga atención médica.

**INHALACIÓN:** Aleje a la víctima de la fuente de exposición. Trate los síntomas. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

**INGESTIÓN:** No induzca vómitos. Si ocurren vómitos espontáneamente, mantenga la cabeza bajo las caderas para prevenir la aspiración hacia los pulmones. Acuda inmediatamente atención médica.

**EFFECTOS Y SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS:** Consulte la Sección Once para conocer los síntomas y efectos.

## SECCIÓN 5: RIESGOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIVOS

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No hay.

**MEDIOS EXTINTORES:** No es aplicable--el producto no se quema.

**RIESGOS QUÍMICOS Y DE COMBUSTIÓN:** No se reconocen. Este material no acepta la combustión.

**PRECAUCIONES/EQUIPO PROTECTOR PERSONAL:** Evite inhalar el polvo si se han roto las bolsas. Use una protección respiratoria adecuada.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA:** Evacue al personal no autorizado. Limpie bien usando métodos que minimicen la generación de polvo o métodos húmedos. Evite la inhalación del polvo. Ponga el material en recipientes marcados y sin fugas para descartarlo. Lave las áreas afectadas para eliminar residuos de trazas.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO SEGURO:** Evite el contacto directo con este material así como la generación de polvo.

**ALMACENAMIENTO SEGURO:** Guarde en un lugar fresco y seco alejado de fuentes de humedad.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA				ACGIH			
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Dióxido de silicio microcristalino	*Vea más abajc	N/E	N/E	N/E	0.025 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E
2. Cemento Portland	5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E	1 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E
3. Cemento de aluminio	10 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E	5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Fecha de preparación:</b> 6/12/2019	<b>Página</b> 2 de 2	<b>8141000</b>
<b>Sección 8, continuación</b>		
*: TWA Polvo total (30)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> , TWA Fracción respiratoria (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> <span style="float: right;">N/E: Not Establecido</span>		
<b>CONTROLES DE MANTENIMIENTO:</b> Use equipo para mantener los niveles de polvo bajo los límites de exposición establecidos.		
<b>EQUIPO PROTECTOR PERSONAL:</b> Anteojos de seguridad, guantes resistentes a los agentes químicos.		
<b>SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>		
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> No es aplicable	<b>VISCOSIDAD:</b> N/D	<b>% VOLÁTIL POR VOLUMEN:</b> No se aplica
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> No es aplicable	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> No es aplicable	<b>% VOLÁTIL POR PESO:</b> No se aplica
<b>PESO POR GALÓN:</b> No es aplicable	<b>NIVEL DE pH:</b> 10-12 (hidratado)	<b>CONTENIDO DE VOC:</b> 0 g/L
<b>OLOR:</b> No hay	<b>APARIENCIA DEL PRODUCTO:</b> Sólido gris	<b>PUNTO DE DERRETIMIENTO/CONGELACIÓN:</b> N/D
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b> Consulte la Sección 5	<b>UMBRAL DE OLOR:</b> N/D	<b>UEL/LEL:</b> N/D
<b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b> N/D	<b>INFLAMABILIDAD:</b> Consulte la Sección 5	<b>SOLUBILIDAD:</b> N/D
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN:</b> N/D	<b>DENSIDAD RELATIVA:</b> N/D	<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</b> N/D
	<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA:</b> N/D	<i>N/D: No se ha determinado</i>
<b>SECCIÓN 10: ESTABILIDAD/REACTIVIDAD</b>		
<b>ESTABILIDAD:</b> Estable.		
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b> No ocurrirá.		
<b>CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR:</b> Estando hidratado: ácidos, sales de amonio, metal de aluminio.		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> No se reconocen.		
<b>SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> El contacto directo puede causar irritación grave y posibles quemaduras químicas.		
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Puede causar irritación moderada en la piel. El contacto prolongado puede causar quemaduras químicas. El contacto prolongado y repetido puede causar reacciones de sensibilización en personas susceptibles.		
<b>INHALACIÓN:</b> La exposición puede causar irritación moderada de la nariz, la garganta, las vías respiratorias y otras membranas mucosas. La inhalación del polvo de sílice puede causar enfermedad pulmonar (Silicosis).		
<b>INGESTIÓN:</b> Puede causar irritación leve a moderada del tracto digestivo. Puede causar malestar estomacal y vómitos.		
<b>SEÑALES Y SÍNTOMAS:</b> Los síntomas de exposición ocular incluyen dolor, ardor, enrojecimiento e hinchazón. Los síntomas de irritación de la piel incluyen enrojecimiento, ardor, hinchazón y salpullido. Los síntomas de la irritación respiratoria incluyen nariz que gotea, falta de aliento molestia en el pecho y menor función pulmonar. Los síntomas de exposición gastrointestinal incluyen dolor abdominal, náuseas y vómitos.		
<b>AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS:</b> Las afecciones preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición a este producto.		
<b>OTROS EFECTOS A LA SALUD:</b> El dióxido de silicio está clasificado por la IARC y NTP como carcinógeno para los seres humanos (IARC Grupo 1A).		
<b>SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>		
<b>ECOTOXICIDAD:</b> N/E	<b>DEGRADABILIDAD:</b> N/E	<b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b> N/E
<b>MOVILIDAD EN LA TIERRA:</b> N/	<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b> N/E	
<b>SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS</b>		
<b>INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS:</b> El material hidratado se solidifica quedando un sólido no peligroso. Descartarlo en un relleno sanitario.		
<b>SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>		
<b>MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO:</b> Material no peligroso.		
<b>NÚMERO DE ONU:</b> No hay.	<b>CLASE DE RIESGO:</b> No hay.	<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b> No hay.
<b>NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU:</b> No hay.		
<b>RIESGOS AMBIENTALES:</b> No hay.		
<b>INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL:</b> No es aplicable; el producto no se despacha en configuración a granel.		
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES:</b> No hay.		
<b>SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>		
<b>OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS:</b> No hay.		
<b>SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN</b>		
<b>FECHA DE PREPARACIÓN:</b>	6/12/2019	
<b>PREPARADO POR:</b>	Dave Carey	

*La información contenida aquí se basa en los datos a nuestra disposición y se considera correcta. Sin embargo, no ofrecemos garantías, expresas o implícitas referentes a la precisión de estos datos o los resultados que se obtengan al utilizarlos. No asumimos responsabilidad alguna por lesiones debidas al uso de este producto descrito aquí.*