



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Producto:	LIQUI-HARD.	Número de pieza:	3325000
Fabricante:	W. R. MEADOWS, INC.	Dirección:	300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140
Teléfono:	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
Fecha de revisión:	7/30/2019		
Uso del producto:	Endurecedor/Densificador de concreto		

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGOS	
Salud	2	¡ADVERTENCIA!
Inflamabilidad	0	Causa irritación de la piel.
Reactividad	0	Causa irritación de los ojos.
Protección personal		Puede causar irritación respiratoria.
		DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN
		Evite el contacto directo.
		Evite respirar rocíos y atomizados.



SECCIÓN 3: COMPONENTES DE RIESGOS

Nombre químico:	CAS Número	% por Peso	SARA 313	Presión del vapor (mm Hg a 20 °C)	LEL (a 25 °C)
1. Silicato de sodio	1344-09-8	20 a 25	No	< 1	N/A

N/A = No es aplicable

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".

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: Lave las áreas afectadas con jabón suave y agua. Quítese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Acuda inmediatamente al médico.

INHALACIÓN: No se prevé que sea una vía de exposición en la forma suministrada. Si aparecen síntomas, obtenga atención médica.

INGESTIÓN: Diluya con líquido a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. No induzca vómitos. Si ocurren vómitos espontáneamente, prevenga la aspiración hacia los pulmones. Acuda inmediatamente al médico.

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: El producto no se inflama debido a su contenido de agua.

MEDIOS EXTINTORES: Agua nebulizada, espuma, agente químico seco.

RIESGOS QUÍMICOS Y DE COMBUSTIÓN: No se reconocen.

PRECAUCIONES/EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Use el equipo de protección personal adecuado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA: Evite el contacto directo. Forme diques y contenga el material derramado. Elimine el origen del derrame si es seguro hacerlo. Aplique absorbente y ponga el material de limpieza en recipientes sellados/marcados para desecharlos debidamente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS PARA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto directo.

ALMACENAMIENTO SEGURO: Evite que se congele el producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA				ACGIH			
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Silicato de sodio	2 mg/m ³	N/E	N/E	No	2 mg/m ³	N/E	N/E	N/E

N/E: No establecido

CONTROLES DE MANTENIMIENTO: No se requieren bajo condiciones normales de uso.

EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Anteojos de seguridad, guantes resistentes a los agentes químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 7/30/2019	Página 2 de 2	3325000
SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 °F	DENSIDAD DE VAPOR: N/A	% VOLÁTIL POR VOLUMEN: N/E
TASA DE EVAPORACIÓN: <1 (éter = 1)	NIVEL DE pH: 11.90	% VOLÁTIL POR PESO: 79 (Aproximado)
PESO POR GALÓN: 10.0	APARIENCIA DEL PRODUCTO:	CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS
OLOR: No hay	Líquido transparente	VOLÁTILES (VOC): 0 g/L
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	UMBRAL DE OLOR: N/D	PUNTO DE DERRETIMIENTO/CONGELACIÓN: N/D
Consulte la Sección 5	INFLAMABILIDAD: N/D	UEL/LEL: N/D
PRESIÓN DEL VAPOR: N/D	DENSIDAD RELATIVA: N/D	SOLUBILIDAD: N/D
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N/D	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA:	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
VISCOSIDAD: N/D	N/D	N/D: No se ha determinado
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD/REACTIVIDAD		
ESTABILIDAD: Estable.	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.	
CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Ácidos fuertes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: No se reconocen.		
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto directo puede causar irritación moderada a grave. Este producto puede causar lesión en la córnea provocando impedimento visual permanente o ceguera.		
CONTACTO CON LA PIEL: El contacto directo puede causar irritación moderada de la piel. El contacto prolongado puede ocasionar daño a la piel.		
INHALACIÓN: No se prevé que sea una vía de exposición. La inhalación de las emanaciones puede causar irritación de las vías respiratorias moderada a grave.		
INGESTIÓN: No se prevé que sea una vía de exposición. Puede causar irritación grave del aparato gastrointestinal si se ingiere.		
SEÑALES Y SÍNTOMAS: Este producto causa irritación moderada a grave en los ojos si ocurre contacto directo. Los síntomas pueden variar desde irritación leve a quemadura grave dependiendo de la concentración del producto y la duración de la exposición.		
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Las afecciones preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición a este producto.		
OTROS EFECTOS A LA SALUD: No se reconocen.		
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
ECOTOXICIDAD: Se espera que tenga un efecto adverso en la vida acuática debido al pH del producto.	DEGRADABILIDAD: N/E	POTENCIAL BIOACUMULATIVO: N/E
MOVILIDAD EN LA TIERRA: N/E	OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se reconoce	
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS		
INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS: Consulte los reglamentos locales, estatales y federales para saber la información de desecho.		
SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE		
MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO: No regulado por el Depto. de Transportes (DOT).		
NÚMERO DE ONU: No hay.	CLASE DE RIESGO: N/A	TIPO DE EMPAQUE: N/A
NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: N/A		
RIESGOS AMBIENTALES: No se reconocen.		
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: No hay.		
PRECAUCIONES ESPECIALES: Evite que se congele el producto.		
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: No se reconocen.		
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN		
FECHA DE PREPARACIÓN:	7/30/2019	
PREPARADO POR:	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.