



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Producto:	LIQUI-HARD®	Número de pieza:	3325000
Fabricante:	W. R. Meadows®, Inc.	Dirección:	300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140 EEUU
Teléfono:	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)	
Fecha de revisión:	9/9/2014		
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 vapores y atomizados.



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. Silicato de sodio	1344-09-8	20-25	No	< 1	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 aplicable*

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.

SECCIÓN 5: INCENDIO Y RIESGOS 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 reconoce ninguno.
PRECAUCIONES/EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Use equipo protector 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: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO SEGURO: 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 INGENIERÍA: No se requieren bajo condiciones normales de uso.
EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Anteojos de seguridad, guantes resistentes a los agentes químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 100 grados C	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: Líquido transparente	CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 0 g/L

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 9/sep/14	Página 2 de 2	3325000
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD/REACTIVIDAD		
ESTABILIDAD: Estable. POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.		
CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Ácidos fuertes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: No se reconoce ninguno.		
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 reconoce ninguno.		
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
ECOTOXICIDAD: <i>Se espera que tenga un efecto adverso en la vida acuática debido al pH del producto.</i>		
DEGRADABILIDAD: N/E		
POTENCIAL BIOACUMULATIVO: N/E		
MOVILIDAD EN LA TIERRA: N/E		
OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se reconoce ninguno		
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		
GRUPO DE EMPAQUE: N/A		
NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: N/A		
RIESGOS AMBIENTALES: No se reconoce ninguno.		
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: No hay.		
PRECAUCIONES ESPECIALES: Evite que se congele el producto.		
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: No se reconoce ninguna.		
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN		
FECHA DE PREPARACIÓN: 9/9/2014		
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.