




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 3

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:	1/3/2023				
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. (Categoría 2)			
Reactividad	0	Causa irritación de los ojos. (Categoría 2A)			
Protección personal		DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN			
Evite el contacto directo.					
Evite respirar rocíos 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 a 25	No	< 1	N/C
<i>N/C: No corresponde</i>					
Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización de Superfund (SARA) de 1966 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.					

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 1/3/23 Página 2 de 3 3325000

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
<i>N/E: No establecido</i>								

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: 212 °F (100 °C)	DENSIDAD DE VAPOR: N/C	% 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	CONT. DE COMP. ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 0 g/L
OLOR: No hay.	UMBRAL DE OLOR: N/D	PUNTO DE DERRETIMIENTO/CONGELACIÓN: N/D
PTO DE INFLAMACIÓN: Consulte la Sección 5	UEL/LEL: N/D	PRESIÓN DEL VAPOR: N/D
INFLAMABILIDAD: N/D	SOLUBILIDAD: N/D	COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N/D
DENSIDAD RELATIVA: N/D	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D	VISCOSIDAD: N/D
TEMP. DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA: N/D		

N/C: No corresponde N/D: No determinado N/E: No establecido

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
N/E: No establecido

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS

INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS: Consulte los reglamentos locales, estatales y federales para saber la información de desecho.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 1/3/23	Página 3 de 3	3325000
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/C	GRUPO DE EMPAQUE: N/C
NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: N/C		
RIESGOS AMBIENTALES: No se reconocen.		
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: No hay.		
PRECAUCIONES ESPECIALES: Evite que se congele el producto.		N/C: No corresponde
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: No se reconocen.		
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN		
FECHA DE PREPARACIÓN:	1/3/2023	
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.