



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 3

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Producto:	LIQUI-HARD® ULTRA	Número de pieza:	3327000
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:	8/23/2023		
Uso del producto:	Endurecedor/Densificador de concreto		

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGO	
Salud	1	¡ADVERTENCIA!
Inflamabilidad	0	Causa irritación de la piel. (Categoría 2)
Reactividad	0	Causa irritación grave de los ojos. (Categoría 2A)
Protección personal		Se sospecha que daña la fertilidad o al bebé por nacer. (Categoría 2)
		Dañino si se ingiere. (Categoría 4)
		Puede ser dañino si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias. (Categoría 2)
		DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN
		Evite el contacto directo.
		Evite respirar rocíos y atomizados.



SECCIÓN 3: COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre químico:	Número CAS	% por peso	SARA 313	Presión del vapor (mm Hg a 20 °C)	LEL (a 25 °C)
1. Silicato de litio	12627-14-4	10-15	No	N/C	N/C

N/C: No corresponde

Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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 un jabón suave y agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica de inmediato.

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

INGESTIÓN: Diluya con líquido a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. No induzca el vómito. Si ocurren vómitos espontáneamente, prevenga la aspiración hacia los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS: Consulte la sección once para ver los síntomas y efectos.

SECCIÓN 5: RIESGO DE INCENDIOS Y 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: Ninguno reconocido.

PRECAUCIONES/EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Use el equipo protector personal adecuado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGAS: 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 DE MANEJO SEGURO: Evite el contacto directo.

ALMACENAMIENTO SEGURO: Evite que se congele el producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 8/23/23 Página 2 de 3 3310000

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA				ACGIH			
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Silicato de litio	N/E	N/E	N/E	No	N/E	N/E	N/E	N/E
<i>N/E: No establecido</i>								

CONTROLES DE INGENIERÍA: No se requieren en condiciones normales de uso.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 °F	DENSIDAD DE VAPOR: N/C	% VOLÁTILES POR VOLUMEN: N/E
TASA DE EVAPORACIÓN: <1 (éter=1)	NIVEL DE pH: 11.00	% VOLÁTILES POR PESO: 89 (aproximado)
PESO POR GALÓN: 8.9	APARIENCIA DEL PRODUCTO: Líquido transparente	CONTENIDO DE VOC: 0 g/L
OLOR: Ninguno	UMBRAL DE OLOR: N/D	PUNTO DE CONGELACIÓN Y DERRETIMIENTO: N/D
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 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 REPARTO: N/D	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N/D	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
VISCOSIDAD: N/D	<i>N/C: No corresponde N/D: No determinado N/E: No establecido</i>	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable.	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No va a ocurrir.
CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Ácidos fuertes.	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Ninguno reconocido.	

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 moderada a grave de las vías respiratorias.
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: Este producto contiene litio, el que puede afectar a un feto en desarrollo.

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: Ninguno reconocido. <i>N/E: No establecido</i>	

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 regulador por el Departamento de Transportes (DOT).		
NÚMERO ONU: Ninguno.	CLASE DE RIESGO: N/C	GRUPO DE EMPAQUE: N/C
NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: N/C		
RIESGOS AMBIENTALES: Ninguno reconocido.		
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: Ninguna.		
PRECAUCIONES ESPECIALES: Evite que se congele el producto. <i>N/C: No corresponde</i>		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 8/23/23	Página 3 de 3	3310000
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA		
OTRAS CONSIDERACIONES NORMATIVAS: Ninguna reconocida.		
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN		
FECHA DE PREPARACIÓN:	8/23/2023	
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 usarlos. No asumimos responsabilidad alguna por lesiones debidas al uso de este producto descrito aquí.
