



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA		
Producto:	BELLATRIX®	Número de pieza: 3335000
Fabricante:	W. R. MEADOWS, INC.	Dirección: 300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140 EE.UU.
Teléfono:	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)
Fecha de revisión:	1/21/2019	
Uso del producto:	Aditivo para concreto	

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN		
HMIS		DECLARACIONES DE RIESGOS
Salud	1	¡ADVERTENCIA!
Inflamabilidad	0	Irritante para la piel y las vías respiratorias.
Reactividad	0	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Protección personal		Puede causar daño al hígado, los pulmones, los riñones y los órganos reproductivos.
		DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN
		Evite el contacto directo y respirar el material atomizado.
		Use equipo protector 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. Ftalato de dibutilo	84-74-2	1-5	Sí	0	0.5
2. Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	1-5	Sí	0.66	1.1
3. Éter monometílico de dietilenglicol	111-77-3	1-5	Sí	0.2	1.38

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: Lave los ojos con agua durante quince minutos. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Qúitese la ropa y los zapatos contaminados. Lave las áreas afectadas con un jabón suave y agua. Si persiste la irritación obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Aleje a la víctima de la fuente de exposición. Trate los síntomas.

INGESTIÓN: Diluya con dos vasos de agua a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. Si ocurren vómitos espontáneamente, mantenga la cabeza de la víctima bajo las caderas para prevenir 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: > 200 °F

MEDIOS EXTINTORES: Agua nebulizada, espuma, agente químico seco o dióxido de carbono.

RIESGOS QUÍMICOS Y DE COMBUSTIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos de la combustión incompleta.

PRECAUCIONES/EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Equipo completo para combatir incendios con aparato respirador autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA: Evacue el área en peligro sacando al personal que no tenga autorización. Elimine la fuente de fuga si es seguro hacerlo. Ponga diques y contenga. Ponga el material del derrame en recipientes sellados y marcados para desecharlos debidamente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS PARA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto directo.

ALMACENAMIENTO SEGURO: Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA				ACGIH			
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Ftalato de dibutilo	5 mg/m ³	N/E	N/E	No	5 mg/m ³	N/E	N/E	No
2. Éter monobutílico de etilenglicol	50 ppm	N/E	N/E	Sí	20 ppm	N/E	N/E	Sí
3. Éter monometílico de dietilenglicol	N/E	N/E	N/E	No	N/E	N/E	N/E	No

N/E: No establecido

CONTROLES DE INGENIERÍA: No se requiere bajo condiciones de uso normales.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 1/21/2019	Página 2 de 2	3335000
SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 °F (para agua)	DENSIDAD DE VAPOR: >1 (aire=1)	% VOLÁTIL POR PESO: N/E
TASA DE EVAPORACIÓN: N/E	NIVEL DE pH: N/E	CONTENIDO DE COMPUESTOS
PESO POR GALÓN: 8.46	APARIENCIA DEL PRODUCTO: Líquido opaco	ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 217 g/L
OLOR: No hay	UMBRAL DE OLOR: N/D	PUNTO DE DERRETIMIENTO/
PUNTO DE INFLAMACIÓN: Consulte la Sección	INFLAMABILIDAD: Consulte la Sección 5	CONGELACIÓN: N/D
PRESIÓN DEL VAPOR: N/D	DENSIDAD RELATIVA: N/D	UEL/LEL: N/D
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N/D	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA: N/	SOLUBILIDAD: N/D
VISCOSIDAD: N/D	% VOLÁTIL POR VOLUMEN: N/E	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
<i>N/D: No se ha determinado</i>		
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD/REACTIVIDAD		
ESTABILIDAD: Estable.	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.	
CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Agentes oxidantes fuertes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos de la combustión incompleta.		
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto directo puede causar irritación leve a moderada. Es improbable que haya lesión en la córnea.		
CONTACTO CON LA PIEL: El contacto directo puede causar irritación leve de la piel. Es posible que haya reacciones de sensibilización de la piel. El contacto prolongado/repetido puede causar irritación de la piel y dermatitis.		
INHALACIÓN: La exposición al rocío/vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.		
INGESTIÓN: No se prevé que sea una vía de exposición. Si se ingiere puede ocasionar irritación del aparato gastrointestinal. Puede haber síntomas de depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, cansancio, somnolencia, mareo y pérdida de la coordinación).		
SEÑALES Y SÍNTOMAS: Los síntomas de irritación ocular incluyen dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. Los síntomas de irritación de la piel incluyen rubor, hinchazón, irritación y enrojecimiento. Los síntomas de la irritación respiratoria incluyen nariz que gotea, dolor de garganta, tos, molestia en el pecho y falta de aliento, además de menor función pulmonar. Los síntomas de irritación gastrointestinal incluyen dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.		
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Las afecciones preexistentes de los pulmones, el hígado, la sangre y los órganos reproductivos pueden verse agravadas por la exposición a este producto.		
OTROS EFECTOS A LA SALUD: Los órganos afectados incluyen órganos reproductivos, hígado y riñones.		
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
ECOTOXICIDAD: N/E	DEGRADABILIDAD: N/E	POTENCIAL BIOACUMULATIVO: N/E
MOVILIDAD EN LA TIERRA: N/E	OTROS EFECTOS ADVERSOS: N/E	
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS		
INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS: Producto clasificado como desecho no peligroso para fines de desecharlo.		
SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE		
MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO: No peligroso.		
NÚMERO ONU: No hay.	CLASE DE RIESGO: No hay.	TIPO DE EMPAQUE: No hay.
NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: No hay.		
RIESGOS AMBIENTALES: No se reconocen.		
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: No es aplicable. No se entrega el producto en forma a granel.		
PRECAUCIONES ESPECIALES: No se reconoce ninguno.		
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: No hay.		
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN		
FECHA DE PREPARACIÓN: 1/21/2019		
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.