




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Producto:	BELLATRIX®	Número de pieza: 3335000
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
Fecha de revisión:	9/9/2014	(CHEMTREC)
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 atomiza	
Use equipo protector personal adecuado.	



SECCIÓN 3: COMPONENTES DE RIESGOS

<u>Nombre químico:</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% por peso</u>	<u>SARA 313</u>	<u>Presión del vapor (mm Hg a 20°C)</u>	<u>LEL a 25°C</u>
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: 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. 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).

SECCIÓN 5: INCENDIO Y RIESGOS DE EXPLOSIVOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 200 grados 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: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO SEGURO: Evite el contacto directo.

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Nombre químico:</u>	OSHA				ACGIH			
	<u>PEL</u>	<u>PEL/TOPE</u>	<u>PEL/STEL</u>	<u>PIEL</u>	<u>TWA</u>	<u>TLV/TOPE</u>	<u>TLV/STEL</u>	<u>PIEL</u>
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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212° F (para agua)	DENSIDAD DE VAPOR: > 1 (aire=1)	% VOLÁTIL POR VOLUMEN: N/E
TASA DE EVAPORACIÓN: N/E	NIVEL DE pH: N/E	% VOLÁTIL POR PESO: N/E
PESO POR GALÓN: 8.46	APARIENCIA DEL PRODUCTO: Líquido opaco	CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 217 g/L

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 9/sep/14

Página 2 de 2

3335000

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

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese 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.

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 DE ONU: No hay.

CLASE DE RIESGO: No hay.

GRUPO DE EMPAQUE: No hay.

NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: No hay.

RIESGOS AMBIENTALES: No se reconoce ninguno.

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: 9/sep/14

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.