

Fecha de preparación: 10/24/07

**SECCIÓN I**

<b>Fabricante</b> : W. R. MEADOWS, INC.	<b>- H M I S -</b>	
<b>Dirección</b> : 300 Industrial Drive : Hampshire, IL 60140	Salud	: 1
	Inflamabilidad	: 0
	Reactividad	: 0
<b>Teléfono</b> : (847) 683-4500	Protección personal	:
<b>Emergencias</b> : 1-800-424-9300 Chemtrec		
(Calificación de riesgo: 0=Mínimo,1=Leve,2=Moderado,3=Alto,4=Extremo,*=Crónico)		
<b>Clase de producto</b> : DIVISIÓN 3		
<b>Identificación del código de fab.</b> : 333500		
<b>Nombre comercial</b> : BELLATRIX		

**SECCIÓN II-A COMPONENTES PELIGROSOS**

No.	Componente	CAS#	% por Peso	SARA 313	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg a 20 C)	LEL (a 25 C)
1.	Ftalato Dibutílico	84-74-2	1-5	SI	-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	0.20	1.38%

Ninguno de los componentes de este producto se reconocen como carcinógenos.

Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de 1986 (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 II-B LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

No.	PEL	OSHA PEL/STEL	PIEL	TLV/TWA	TLV/MÁXIMO	TLV/STEL	ACGIH PIEL	
1.	5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	NO		5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	NO
2.	50 PPM	N/E	SI		20 PPM	N/E	N/E	SÍ
3.	N/E	N/E	NO		N/E	N/E	N/E	NO

N/E: No establecido

**SECCIÓN III DATOS FÍSICOS**

<b>Punto de ebullición</b> : 212 grados F (para agua).	<b>% Volátil por volumen</b> : N/E
<b>Tasa de evaporación</b> :N/E	<b>% Volátil por peso</b> : N/E
<b>Densidad del vapor</b> : N/E	<b>Peso por galón</b> : 8.50
<b>Nivel de pH</b> : N/E	<b>Apariencia del producto</b> : Emulsión líquida blanca
	<b>Nivel VOC</b> : N/E

**SECCIÓN IV INFORMACIÓN DE SALUD**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Se supone que este producto causa irritación leve a moderada de los ojos si ocurre contacto directo. Es improbable que haya lesión en la córnea.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto directo puede causar irritación leve de la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar daño a la piel y/o dermatitis.

**INHALACIÓN:** La exposición al rocío/vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.

**INGESTIÓN:** La ingestión puede ocasionar irritación del aparato gastrointestinal. La ingestión de excesivas cantidades puede causar señales de depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, fatiga, somnolencia, mareos 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 enrojecimiento, hinchazón, irritación y rubor. Los síntomas de irritación respiratoria incluyen nariz que gotea, dolor de garganta, tos, molestia en el pecho, falta de aliento y menor función pulmonar. Los síntomas de irritación gastrointestinal incluyen dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

**AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS:** Las afecciones preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición.

**OTROS EFECTOS A LA SALUD:** No se reconoce ninguno.

**SECCIÓN V EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si aparece irritación o enrojecimiento, traslade a la víctima de la fuente de exposición al aire libre. Lávese los ojos con agua durante quince (15) minutos. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Qúitese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Lave las áreas afectadas con un jabón suave y agua. Si aparece irritación o persiste, obtenga atención médica.

**INHALACIÓN:** Si aparecen síntomas respiratorios, traslade a la víctima lejos de la fuente de exposición y al aire libre. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica. Si la víctima no respira, administre resucitación artificial. Si surgen dificultades para respirar, el personal calificado debe administrar oxígeno.

**INGESTIÓN:** Diluya con dos vasos de agua a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. Induzca vómitos dando dos cucharadas de ipecacuana o tocando con el dedo la parte de atrás de la garganta de la víctima. Mantenga la cabeza de la víctima bajo las caderas para prevenir la aspiración de los pulmones. Acuda inmediatamente al médico.

Fecha de preparación: 10/24/07

3335000

---

**SECCIÓN VI PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

---

**CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD** - NFPA: Líquido combustible - Clase III B  
- DOT : No regulado

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** Sobre 200 grados F (93 grados C).

**MEDIOS EXTINTORES:** Use agua nebulizada, espuma, agente químico seco o dióxido de carbono.

**PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Despeje el área del personal sin protecciones. Use equipo protector personal adecuado.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Los envases expuestos a calor intenso por incendios deben enfriarse con agua para evitar la presión del vapor se acumule que puede causar la ruptura de los envases. Los envases expuestos a llamas directas deben enfriarse con grandes cantidades de agua para evitar que se debilite la estructura del envase.

---

**SECCIÓN VII REACTIVIDAD**

---

**ESTABILIDAD:** Estable **POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá

**CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** La combustión puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono y/o productos incompletos de la combustión. Debe evitarse la inhalación de humo/emanaciones.

---

**SECCIÓN VIII PROTECCIÓN DEL EMPLEADO**

---

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere normalmente. Si los niveles de exposición sobrepasan los valores PEL/TLV, debe usarse ventilación o protección de respiración adecuada.

**ROPA PROTECTORA:** Use anteojos de seguridad, gafas o una mascarilla a prueba de salpicaduras para evitar el contacto con los ojos. Use guantes adecuados y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y la ropa.

**MEDIDAS PROTECTORAS ADICIONALES:** Debe haber fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad disponibles para usarse en caso de emergencia.

---

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN AMBIENTAL**

---

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA:** DERRAMES GRANDES>> Evacúe el área en peligro sacando al personal desprotegido. Use equipo protector personal adecuado. Corte o elimine el origen solamente si es seguro hacerlo. Forme un dique y contenga. Contenga todo derrame de agua para contener llamas. Ponga el material en recipientes marcados para descartar. Lave el área para retirar los residuos, pero recolecte el agua usada. DERRAMES PEQUEÑOS>> Use un absorbente apropiado y coloque en contenedores sellados y marcados para su desecho.

**DESCARTE DE DESECHOS:** Observe todas las reglamentaciones Federales, Estatales y locales sobre el descarte correcto.

---

**SECCIÓN X PRECAUCIONES ADICIONALES**

---

Los envases "vacíos" pueden contener residuos del producto. Lávese con agua y jabón después de manipular cualquier agente químico antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

---

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 del producto descrito aquí.